

# TABLES

## DES COMPTES RENDUS

DES SÉANCES

DE

L'ACADÉMIE DES SCIENCES

---

TOME 292

PREMIER SEMESTRE 1981

JANVIER-MARS

---

SÉRIE III — SCIENCES DE LA VIE

U.I.C.  
FEB 10 1983  
LIBRARY



# COMPTES RENDUS

## DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES

### TABLES DU TOME 292

JANVIER-MARS 1981

### SÉRIE III — SCIENCES DE LA VIE

#### I. - PARTIE SCIENTIFIQUE

	Pages		Pages
<b>Paléontologie humaine</b>		<b>Paléontologie</b>	
Sections osseuses sérieées fines : approche morphologique, comparative et paléontologique. Exemple de l'extrémité distale de l'humérus chez les Primates hominoïdes, par <i>Patrice Le Floch</i> et <i>Brigitte Senut</i> . . . . .	157	Présence d'un nouveau Champsosauridé dans le Crétacé supérieur de Chine, par <i>Denise Sigogneau-Russell</i> . . . .	1
Variations métriques de la denture chez les Hominidés primitifs : comparaison entre <i>Australopithecus afarensis</i> et <i>Ouranopithecus macedoniensis</i> , par <i>Louis de Bonis</i> , <i>Donald Johanson</i> , <i>Jean Melentis</i> et <i>Tim White</i> . . . . .	263	Découverte de traces de Reptiles Cotylosauriens dans le Permien du bassin de Blanzay-Le Creusot (Saône-et-Loire, France). Une étape dans la succession des palichnofaunes de Vertébrés tétrapodes, par <i>Georges Gand</i> . . . . .	163
Divergence des piliers de la palette humérale chez les Primates hominoïdes, par <i>Brigitte Senut</i> et <i>Patrice Le Floch</i> . . . . .	665	Un très riche gisement fossilifère dans le Carbonifère supérieur de Montceau-les-Mines, par <i>Daniel Heyler</i> . .	169
Datation directe de l'Homme de Tautavel par la spectrométrie gamma, non destructive, du crâne humain fossile Arago XXI, par <i>Yuji Yokoyama</i> et <i>Huu-Van Nguyen</i> . . . . .	741	Un nouveau Giraffidé du Miocène supérieur d'Irak : <i>Injanatherium hazimi</i> n.g., n.sp., par <i>Émile Heintz</i> , <i>Michel Brunet</i> et <i>Sevket Sen</i> . . . . .	357
<b>Paléobotanique</b>		<i>Nemausia</i> , nouveau genre de Rongeur ( <i>Arvicolidae</i> , <i>Rodentia</i> ), relique dans le pléistocène final du sud de la France, par <i>Jean Chaline</i> et <i>Claude Laborier</i> . . . . .	469
Confirmation de l'existence de gamétophytes vascularisés dans le Dévonien de Rhynie (Écosse) et considérations sur leur nature, par <i>Yves Lemoigne</i> . . . . .	267	Une interprétation fonctionnelle et phylogénétique de l'insertion du psoas major chez les Phocidae, par <i>Christian de Muizon</i> . . . . .	687
Sur les premières flores vasculaires terrestres datées du Silurien : une comparaison entre la « Flore à <i>Baragwanathia</i> » d'Australie et la « Flore à Psilophytes et Lycophytes » d'Afrique du Nord, par <i>John G. Douglas</i> et <i>Annie Lejal-Nicol</i> . . . . .	529	<b>Biologie théorique</b>	
Sur la découverte de stromatolites circalittoraux dans la partie moyenne du Crétacé nord-subalpin (Alpes occidentales françaises), par <i>Michel Delamette</i> . . . . .	585	Un mécanisme biochimique pour l'épigenèse de la jonction neuro-musculaire, par <i>Jean-Pierre Changeux</i> , <i>Philippe Courrège</i> , <i>Antoine Danchin</i> et <i>Jean-Michel Lasry</i> . . . .	449
Les Algues calcaires fossiles de biomicrites draguées sur l'Arc du Vanuatu (Nouvelles-Hébrides), par <i>Marie Lemoine</i> , <i>Michel Ricard</i> et <i>François Dugas</i> . . . . .	669	Formalisme mathématique de la contraction musculaire squelettique, par <i>Mayer Landau</i> et <i>Françoise A. Valentini</i> . . . . .	745
		<b>Biophysique</b>	
		Oscillations temporelles en milieu enzymatique structuré. Transport vectoriel à oscillation spatio-temporelle.	



Pages	Pages
Étude analytique, par Jean-Claude Vincent et Éric Selegny. ....	173
Analyse de la stabilité et de la coopérativité locale de l'ADN : proposition d'un mécanisme moléculaire de l'initiation de la transcription du gène A3 du bactériophage T7 par l'ARN polymérase d'E. Coli, par Ricardo Ehrlich, Mónica Marin, Jaime Gabarró-Arpa, Francis Rodier, Bernard Schmitt et Claude Reiss. ....	177
Stabilité des vésicules de mélanges complexes de phospholipides, par Michel Rossignol et Claude Grignon. ....	475
Premiers résultats de gamma-tomographie dynamique des cavités cardiaques, par Laurent Philippe et Roland Itti. ....	673
<b>Biophysique moléculaire</b>	
Analyse de la stabilité et de la coopérativité locale de l'ADN : éléments pouvant permettre la reconnaissance de promoteurs par l'ARN polymérase ADN dépendante, par Ricardo Ehrlich, Mónica Marin, Jaime Gabarró-Arpa, Francis Rodier, Bernard Schmitt et Claude Reiss. ....	5
Anticorps anti le photoproduit du dinucléoside monophosphate thymidyl (3'-5')-ribothymidine, par Sháh Bazzar, Nguyen Thanh Thung et Marc Leng. ....	9
Structure cristallographique et moléculaire des dépôts de trihexosyl-céramide caractéristiques de la maladie de Fabry (forme rhumatismale notamment). Approche par traitements numériques d'images, par Florian Delbarre, Saddek Laoussadi, Henri Dupoisot, Jean Morizet, Alain Constans et Gérard Dauray. ....	389
<b>Biologie moléculaire</b>	
Conservation des propriétés allostériques de la protéine réceptrice de l'acétylcholine en solution détergente sans addition de lipides, par Thierry Heidmann, Jean-Baptiste Cuisinier et Jean-Pierre Changeux. ....	13
Synthèse <i>in vitro</i> de la tyrosine hydroxylase, par Jacques Mallet, Alain Privat, Danielle Samolyk, Anne Bérød, Angelica Keller et Jean-François Pujol. ....	455
Électrophorèse des protéines membranaires de l'érythrocyte du Rat spontanément hypertendu, par Denis Daveloose, Jacques Viret, Daniel Molle, Guy Testylier, Madeleine Vincent et François Leterrier. ....	691
Une structure chromatinienne dépourvue de nucléosomes : le virion dissocié de SV40, par Gilles Moyne, Francis Harper, Sentob Saragostti et Moshe Yaniv. ....	749
<b>Biochimie cellulaire</b>	
L'aminopeptidase N, un marqueur du pôle apical dans l'épithélium thyroïdien de Porc et dans les cellules en culture, par Hélène Feracci, Alain Bernadac, Sonia Housépián, Guy Fayet et Suzanne Maroux. ....	271
Variations du taux d'amines céphaliques en relation avec la diapause chez <i>Gryllus campestris</i> , par Sayed Ismail, Suzel Fuzeau-Braesch et Jean-Claude David. ....	361
Préparation de cellules hypophysaires spécifiques par élutriation centrifuge, par Mireille de Monti, Alain Enjalbert et Jacques Dural. ....	697
Biosynthèse de la colicine A : existence de pauses dans la traduction de l'ARN messenger, par Stanislas Varenne, Danièle Cavard et Claude Lazdunski. ....	701
<b>Biochimie appliquée</b>	
Une nouvelle possibilité en technologie enzymatique : l'activité hydroxylase de l'hémoglobine immobilisée, par Didier Guillochon, Jean-Michel Ludot, Laurent Esclade, Bernard Cambou et Daniel Thomas. ....	365
Effet de l'âge et du sexe sur la dissolution non dénaturante du collagène pulmonaire de Rat, par Marie-José Waroux et Henri Metivier. ....	395
Cinétique de désialylation de l'orosomucoïde : incidence sur son comportement immunochimique en immunodiffusion radiale et en électroimmunodiffusion monodimensionnelle, par Daniel Biou, Michèle Bordas, Jeanne Féger, Jean Agneray et Geneviève Durand. ....	479
Effets du méthotrexate sur la consommation d'oxygène des cellules L 1210 et de leurs mitochondries isolées, par Jonas Kouamouo, Chantal Trentesaux, Bernard Desoize, Yves Carpentier et Jean-Claude Jardillier. ....	485
La multiplication des clones de Manioc ( <i>Manihot esculenta</i> Grantz) à partir d'apex isolés <i>in vitro</i> , par Joseph Mabanza et Robert Jonard. ....	839
Analyse de l'influence de la température sur la croissance de printemps de Graminées fourragères, par Gilles Lemaire et Jean Salette. ....	843
Étude de la transmission de la résistance chloroplastique aux triazines chez <i>Solanum nigrum</i> L., par Jacques Gasquez, Henri Darmency et Jean-Pierre Compoin. ....	847
<b>Génétique</b>	
Génétique de la Mouche méditerranéenne des fruits, <i>Ceratitis capitata</i> Wied : un mutant à œil fluorescent, par Jean-Pierre Carante. ....	17
Hybrides pluri spécifiques nouveaux de <i>Chrysocarabus</i> Thoms. (Coléopt. Carab.), par Clément Puisségur. ....	181
Site fragile Xq27 et métabolisme des monocarbonés. Diminution significative de la fréquence de la lacune chromosomique par traitement <i>in vitro</i> et <i>in vivo</i> , par Jérôme Lejeune, Catherine Maunoury, Marie-Odile Réthoré, Marguerite Prieur et Odile Raoul. ....	491
Contrôle génétique de la différenciation et du métabolisme des organes de Zenker (cellules à acide urique) chez <i>Asellus aquaticus</i> Linné (Crustacés, Isopodes). Mise en évidence d'une relation entre la régression partielle de la pigmentation (panachure) et la régression partielle de ces organes, par François Rapenne. ....	589
Activité enzymatique spécifique et expression d'une information génétique chez <i>Artemia</i> (Crustacé Branchiopode), par Arantxa Hernandezrena. ....	705
<b>Anatomie et physiologie humaine</b>	
Disparité interauriculaire de seuils tonaux à 4 et 6 kHz : mise en évidence par audiométrie itérative et application d'une contrainte acoustique, par Jean Parrot et Jean-Claude Petiot. ....	277
Disparité interauriculaire des seuils tonaux à 4 et à 6 kHz : différences fonctionnelles entre oreille la meilleure et oreille la moins bonne, par Jean Parrot et Jean-Claude Petiot. ....	369
<b>Immunologie</b>	
Inhibition de l'insulinosecrétion <i>in vitro</i> par des sérums de sujets diabétiques en présence de complément, par Pierre Sai, Monique Debray-Sachs, Christian Boitard et Roger Assan. ....	21
Hypertriglycéridémie et tumeur. Réalisation de cultures stables du lymphome de Greene, par Madeleine Bérard, Michèle Antonucci et Jean-Louis Beaumont. ....	25



Pages	Pages
Caractérisation de la lectine d'Arachide purifiée par adsorption sur des membranes d'hématies humaines polymérisées, par Michel Caron, Jacqueline Ohanessian, Alain Faure et Marguerite Felon. ....	183
Similitude antigénique entre des extraits vaccinaux polysaccharidiques et ribosomiaux de <i>Klebsiella pneumoniae</i> , par Daniel Robert, Sergyl Lafont, Pierre Bienvenu, Gérard Normier, Louis Dussourd D'Hinterland et Robert Fontanges. ....	281
Production d'histamine et du facteur stimulant des cellules productrices d'histamine (HCSF) par des leucocytes incubés avec la concanavaline A. Effet d'une présensibilisation par une allogreffe de peau, par Michel Dy et Bernard Lebel. ....	399
De la recherche d'une chalone lymphocytaire à la redécouverte du facteur thymique sérique (FTS), par Maryse Lenfant, Laurette Millerieux, Nathalie Duchange et Joseph Tanzer. ....	403
Inhibition de la réaction de cytotoxicité <i>in vitro</i> d'allogreffe par une fraction de sérum de femelle gestante, chez <i>Salamandra salamandra</i> Lin, par Pierrette Chateaureynaud Duprat, Marie-Thérèse Badet et Jacqueline Metivaud. ....	595
Localisation dans la région D du complexe majeur d'histocompatibilité de gènes contrôlant le niveau de réponse T tueuse antivirale à travers le phénomène de restriction par les antigènes H-2, par Jean-Paul Lévy, Elisabeth Gomard et Véronique Duprez. ....	709
Mise en évidence de glycoprotéines fixant la $\beta 2$ microglobuline humaine dans le sérum de Rat, par Claude Vincent, Jean-Pierre Revillard et Bernard Charpentier. ....	755
Obtention grâce à l'interleukine 2 de lymphocytes T tueurs spécifiques de tumeurs virales en réaction primaire <i>in vitro</i> , par Jean-Paul Lévy, Elisabeth Gomard et Jeanine Wybier-Franqui. ....	759
Relations entre la magnésémie et le système H-2 de la Souris, par Jean-Georges Henrotte et Jacques Colombani. ....	789
Rôle du zinc et d'autres métaux dans l'activité biologique du FTS (thymuline), par Mireille Dardenne, Jean-Marie Pleau, Pierre Lefrancier et Jean-François Bach. ....	793
<b>Virologie</b>	
Mise en évidence d'anticorps vis-à-vis du virus Marburg parmi les populations humaines du sud-est de la République centrafricaine, par Jean-François Saluzzo, Jean-Paul Gonzalez, Alain-Jean Georges et Karl M. Johnson. ....	29
Dosage des unités infectantes du virus sigma contenu dans les <i>Drosophiles</i> de trois populations naturelles, par Marie-Christine Vazeille. ....	33
Replication d'un isolat de rotavirus humain sur des cellules humaines cultivées <i>in vitro</i> : observation par microscopie électronique, par Alberto Roseto, Filippo Cavalieri, Marie-Claude Guillemain, Laurent Dianoux, Marc Sitbon, Fernando Lema et Jorge Peries. ....	187
Caractéristiques biochimiques d'un vaccin contre l'Hépatite B, par Philippe Adamowicz, Moshe Yaniv, Alberte Platel, Ludwig Muller, Odile Croissant et Paul Prunet. ....	373
Étude de la réponse des lymphocytes spléniques à la phytohémagglutinine et au lipopolysaccharide bactérien chez les souris sensibles et résistantes au virus de l'hépatite murine 3 (MHV <sub>3</sub> ), par Elisabeth Grollemund, Georges Obert, Huguette Nonnenmacher et André Kirn. ....	533
Un viroïde de la Tomate en Afrique de l'Ouest : identité avec le viroïde du « Potato Spindle Tuber »?, par Bernard Walter. ....	537
La réplication de l'Iridovirus de type 6 (CIV) dans différentes lignées cellulaires, par Martine Cerutti, Josette Guérillon, Maximilien Arella et Gérard Devauchelle. ....	797
<b>Bactériologie</b>	
<i>Bacillus thuringiensis</i> var. Berliner 1715. Isolement et caractérisation de mutants de sporulation, par Jacques Ribier et Marie-Marguerite Lecadet. ....	803
<b>Microbiologie</b>	
Sur un nouvel antibactérien de synthèse : l'acide éthyl-1 fluoro-6 (méthyl-4 pipérazinyl-1)-7 oxo-4 dihydro-1.4 quinoléine-3 carboxylique (1 589 R.B.), par Yves Goueffon, Guy Montay, Françoise Roquet et Marcel Pesson. ....	37
Isolement de deux souches méthanogènes thermophiles appartenant au genre <i>Methanobacterium</i> , par Danielle G. Marty et Armand J. M. Bianchi. ....	41
Résistance aux pénicillines due à la production d'une néta-lactamase chez les <i>Clostridium</i> du groupe <i>butyricum</i> , par Michel Magot. ....	285
Numération par épifluorescence des Bactéries viables du sédiment marin. Observation directe des sites bactériens, par Françoise Clavier-Rault. ....	599
<b>Toxicologie</b>	
Distribution du $^{14}\text{C}$ -Lindane chez le Rat après administration d'une dose unique par voies intrapéritonéale et intraveineuse, par Maurice Lièvreumont, Jean-François Le Flohic et Marc Pascaud. ....	45
<b>Pharmacologie</b>	
Influences comparées de la vitamine D <sub>3</sub> et de <i>Solanum malacoxylon</i> sur la calcémie, l'induction du cytochrome P 450 et l'utilisation du rétinol chez le Rat recevant un régime rachitigène, par Raymond Ferrando, René Truhaut, Nicole Henry et Claudine Fournlon. ....	713
Mise en évidence de l'activité antifilarienne de la fosfomycine sur la filaire <i>Dipetalonema dessetae</i> Bain, chez le rongeur <i>Proechimys oris</i> , Thomas, par Philippe Gayral et Gilles Dreyfuss. ....	717
<b>Épidémiologie</b>	
Mise en évidence chez <i>Clostridium butyricum</i> d'un facteur thermostable responsable du pouvoir pathogène expérimental, par Michel Robert Popoff et Madeleine Sebald. ....	763
<b>Hématologie</b>	
Translocation t(8;21) et leucémie aiguë granuleuse : interprétation des mitoses normales, par Roland Berger, Alain Bernheim, Marie-Thérèse Daniel, Françoise Valensi et Georges Flandrin. ....	289
<b>Cancérologie</b>	
Carcino-résistance du Cobaye : mise en évidence d'un principe assurant la destruction des cellules cancéreuses humaines en culture, par Charles Bimes, Philippe de Graeve, Simone Amiel, J. Frédéric David et André Guilhem. ....	293



	Pages		Pages
Utilisation de la « Reconnaissance de Formes » pour analyser le lien éventuel entre la structure moléculaire des hydrocarbures polybenzéniques et leur pouvoir cancérogène, par <i>Maurice Duquesne</i> et <i>Jean Sallantin</i> . . . . .	495	de Rat en culture <i>in vitro</i> , par <i>Jean-Pierre Weniger</i> , <i>Albert Zeis</i> et <i>Wolfgang Engel</i> . . . . .	303
Étude du mécanisme d'action d'un antiœstrogène du groupe triphényléthylène sur la croissance de la lignée cellulaire de cancer du sein humain MCF-7 en culture, par <i>Suzanne Jozan</i> , <i>Halima Elalamy</i> et <i>Francis Bayard</i> . . . . .	767	Effet d'un traitement par la réserpine sur la migration des cellules germinales primordiales dans les embryons d'Amphibiens Anoures, par <i>Ratiba Rais</i> , <i>Colette Girard</i> et <i>Jean-Daniel Gipouloux</i> . . . . .	499
<b>Biologie générale</b>		<b>Endocrinologie</b>	
Le problème des néoformations caudales successives chez <i>Nicodrilus giardi</i> (Ribaucourt) (Oligochète, Lombricien), par <i>Michel Saussey</i> et <i>Min Ja Song</i> . . . . .	49	La pars tuberalis : formation neuro-endocrinienne. Étude chez le Porcelet, par <i>Marc Herlant</i> et <i>Cécile Dessy</i> . . . . .	61
Effet de la stimulation médullaire chronique sur le nombre total de sites d'activité acétylcholinestérasique du muscle <i>posterior latissimus dorsi</i> de l'embryon de Poulet, par <i>Madeleine Toutant</i> , <i>Jean-Pierre Toutant</i> , <i>Didier Renaud</i> , <i>Georges Le Douarin</i> et <i>Jean-Pierre Changeux</i> . . . . .	771	La maturation méiotique de l'ovocyte de <i>Xenopus laevis</i> : un mécanisme en quatre étapes, par <i>Denise Huchon</i> , <i>René Ozon</i> , <i>Edmond H. Fischer</i> et <i>Jacques G. Demaille</i> . . . . .	65
Isolément et culture de cellules endothéliales de foies humain et murin, par <i>Anne-Marie Steffan</i> , <i>Francis Lecerf</i> , <i>Françoise Keller</i> , <i>Jacques Cinqualbre</i> et <i>André Kirm</i> . . . . .	809	Effets des métabolites dihydroxyles de la vitamine D <sub>3</sub> et de leur solvant éthanol sur la sécrétion parathyroïdienne : étude <i>in vivo</i> chez le Rat, par <i>Marcel Nko</i> , <i>Marcelle Gruson</i> , <i>Jean Gueris</i> , <i>Moshen Mouktar</i> , <i>Jacques Redel</i> , <i>Josiane Demignon</i> et <i>Livia Miravet</i> . . . . .	307
<b>Biologie marine</b>		Augmentation de la testostérone endogène dans l'hypothalamus du Rat mâle à la naissance, par <i>Philippe Corbier</i> , <i>Jack Rhoda</i> , <i>Bernard Kerdelhué</i> et <i>Jacques Roffi</i> . . . . .	413
Modalités de croissance et microstructure de la coquille de <i>Calyptogena</i> (Vesicomysidae, Lamellibranches), en relation avec les sources hydrothermales océaniques, par <i>Élisabeth Fatton</i> et <i>Michel Roux</i> . . . . .	55	Description morphologique et cytologique de l'hypophyse de <i>Typhlonectes compressicaudus</i> (Dumeril et Bibron) (Amphibien Gymnophione de Guyane française), par <i>Monique Zuber-Vogeli</i> et <i>Jeannine Doerr-Schott</i> . . . . .	503
Sur les particularités cytologiques de l' <i>Hildenbrandia prototypus</i> Nardo (Rhodophycées, Cryptonémiales) et les affinités possibles du genre, par <i>Jacqueline Cabioch</i> et <i>Georges Giraud</i> . . . . .	191	Les sous-unités des lutropines : une activité gonadotrope intrinsèque de $\alpha$ et le rôle de $\beta$ dans le déterminisme de la spécificité zoologique d'action, par <i>Elizabeth Fontaine-Bertrand</i> , <i>Jacques Marchelidon</i> , <i>Christian Salmon</i> et <i>Yves-Alain Fontaine</i> . . . . .	507
Distribution quantitative de la matière organique totale, vivante et détritique dans différents types de sédiments coralliens de Polynésie française, par <i>Jean Vincent de Vaugelas</i> . . . . .	299	Effet du peptide intestinal vasoactif (VIP) sur la sécrétion de prolactine chez l'Homme, par <i>Dominique Bataille</i> , <i>Jean-Noël Talbot</i> , <i>Gérard Milhaud</i> , <i>Victor Mutt</i> et <i>Gabriel Rosselin</i> . . . . .	511
<b>Évolution</b>		Étude de l'ovaire de la Crevette d'eau douce <i>Macrobrachium rosenbergii</i> (de Man) au cours du cycle de reproduction. Première description de la folliculogénèse secondaire chez un Crustacé Décapode, par <i>Christian Fauvel</i> . . . . .	547
Évolution de la xanthine-deshydrogénase étudiée par microfixation du complément chez quelques Reptiles, par <i>Françoise Blanc</i> . . . . .	543	Réponses corticotrope et gonadotrope à une agression neurotrope chez le Rat mâle entier ou castré à la naissance. Influence de la surrénalectomie, par <i>Gérard Lescoat</i> . . . . .	603
<b>Écologie générale</b>		Mise en évidence, <i>in vitro</i> , de l'hydrolyse de l'œstrone et de l'œstradiol-17 $\beta$ 3-sulfoconjugués par l'utérus gravide de Cobaye, par <i>Gérard L. Adessi</i> , <i>Tran Quang Nhuan</i> , <i>Christiane Goutte-Cousieu</i> et <i>Max-Fernand Jayle</i> . . . . .	609
La nidification du genre <i>Cyptochirus</i> (Coleoptera, Scarabaeidae), par <i>Yves Cambefort</i> . . . . .	379	Cinétique de libération <i>in vitro</i> de 17 $\alpha$ hydroxy-20 $\beta$ dihydroprogesterone par des follicules de Truite arc-en-ciel, <i>Salmo gairdnerii</i> , par <i>Alexis Fostier</i> , <i>Bernard Jalabert</i> , <i>Christopher Campbell</i> , <i>Michel Terqui</i> et <i>Bernard Breton</i> . . . . .	777
Anguilles contaminées par les hydrocarbures après l'échouage de l'Amoco-Cadiz. Modifications histopatho-logiques des ovaires, des branchies et de glandes endocrines, par <i>Evelyne Lopez</i> , <i>Jacqueline Peignoux-Deville</i> , <i>Francine Lallier</i> , <i>Elisabeth Martelly</i> et <i>Yves-Alain Fontaine</i> . . . . .	407	<b>Anthropologie</b>	
<b>Molysmologie</b>		Modifications des empreintes des veines méningées moyennes sur la voûte du crâne humain au cours de la croissance, par <i>Roger Saban</i> . . . . .	817
Anguilles contaminées par les hydrocarbures après l'échouage de l'Amoco Cadiz. Modifications du fonctionnement de l'inter-rénal, par <i>Jeanine Leloup-Hatey</i> , <i>Annie Hardy</i> , <i>Elisabeth Martelly</i> et <i>Yves-Alain Fontaine</i> . . . . .	461	<b>Zoologie des Vertébrés</b>	
<b>Embryologie générale</b>		Remaniements de l'intestin des larves du Crapaud-accoucheur ( <i>Alytes obstetricans</i> ) lors d'une métamorphose spontanée ou induite par la thyroxine. Étude morphométrique et évolution du rapport protéines/ADN, par <i>Michel Dauça</i> et <i>Jacques Hourdry</i> . . . . .	69
Sur le mécanisme de la féminisation du testicule embryonnaire de Poulet par le testicule embryonnaire			



Pages	Pages
Premières remarques sur la gestation chez <i>Typhlonectes compressicaudus</i> (Duméril et Bibron, 1841) Amphibien apode vivipare, par Jean-Marie Exbrayat, Michel Delsol et Janine Flatin. ....	417
<b>Zoologie des Invertébrés</b>	
Structure réelle et nouvelle interprétation du test des Foraminifères, par Denise Césana. ....	197
Difficultés d'obtention d'un test fiable pour déterminer la virulence d'un Flagellé parasite ( <i>Trichomonas vaginalis</i> ), par Dominique Delachambre. ....	613
Déformation de la spire de Gastropodes médiolittoraux des estuaires ouest-africains : <i>Typanotonus fuscatus</i> et <i>Pachymelania aurita</i> en rapport avec la fixation de <i>Balanus pallidus</i> , par Jacques Monteillet. ....	619
Sur la phylogénie des <i>Heterotrichina</i> Stein 1867 des <i>Armophorina</i> Jankowski 1964 (Ciliophora, Heterotrichida), par Gregorio Fernandez-Leborans. ....	821
<b>Systématique animale</b>	
Hybridation interspécifique et notion de genre en zoologie, par Alain Dubois. ....	201
Étude taxonomique de la souche bactérienne méthanogène MoH Bryant, par André-Romain Prévot. ....	383
<b>Parasitologie animale</b>	
Évolution de l'adaptation des Nématodes hétéroxènes à leur hôte intermédiaire : passage progressif d'un parasitisme extracellulaire à un parasitisme intracellulaire, par Claude Seureau et Jean-Claude Quentin. ....	421
Interprétation génétique des zymogrammes de Flagellés des genres <i>Trypanosoma</i> et <i>Leishmania</i> , par Michel Tibayrenc, Marie-Louise Cariou et Michel Solignac. ....	623
Affinités de <i>Paramyxa paradoxa</i> Chatton 1911, parasite de <i>Poecilochaetus serpens</i> (Annélide Polychète) avec les <i>Marteiliidae</i> Sprague, parasites d'Huitres et du Crustacé <i>Orchesta gammarellus</i> , par Isabelle Desportes et Jiri Lom. ....	627
<b>Physiologie animale</b>	
Mécanisme d'élimination rénale de deux éléments du groupe III A de la classification périodique : l'aluminium et l'indium, par Pierre Galle. ....	91
Absorption intestinale par la voie lymphatique de l'acide oléique marqué chez le Rat normal et le Rat traité par l'Actidione-cycloheximide ou Acétoxycycloheximide, par André Bernard et Hélène Carlier. ....	97
Observations sur les premiers clivages des œufs intratubulaires de Brebis après fécondation avec des spermatozoïdes épiddymaires ou éjaculés, par Suzanne Fournier-Delpech, Guy Colas et Michel Courot. ....	515
<b>Morphologie animale</b>	
Mise en évidence de tissu osseux dans le squelette axial d'un Chondrichthyen : la Rousette ( <i>Scyliorhinus canicula</i> ), par Jacqueline Peignoux-Deville, Francine Lallier et Bernadette Vidal. ....	73
<b>Cytologie animale</b>	
Existence d'un neurone mécanorécepteur dans les cônes antennaires apicaux de <i>Polyxenus lagurus</i> (Myriapoda, Diplopoda), par Monique Nguyen Duy-Jacquemin. ....	79
Localisation en microscopie immunoélectronique de la zone centriolaire dans des cellules humaines en culture, par Roger Maunoury, Christiane Fontaine, Jacqueline Régère, Nadine Léonard et Claude Vedrenne. ....	205
<b>Morphogenèse animale</b>	
Action du sérum de fœtus de Veau sur la différenciation <i>in vitro</i> ou le maintien des cordons séminifères du testicule du fœtus de Rat, par Solange Magre, Roxane Agelopoulou et Alfred Jost. ....	85
<b>Physiologie animale</b>	
Rôle physiologique de l'alpha-fœtoprotéine (AFP). Effet d'injection d'AFP purifiée sur l'activité ovarienne du Rat femelle adulte, par Claude Aussel, Marc Lafaurie et Claude Stora. ....	553
Effet de l'éthanol sur la sécrétion de calcitonine chez le Rat, par Bernard Dupuy, Reine Angibeau, Nicole Mendoza, François Rouais et Paul Blanquet. ....	557
La vanilline, constituant majoritaire de la sécrétion aphrodisiaque émise par les androconies du mâle de la Pyrale de la Canne à sucre : <i>Eldana saccharina</i> (Wlk.) (Lépidoptère, Pyralidae, Galleriinae), par Pierre Zagatti, Gerhard Kunesch et Nicole Morin. ....	633
<b>Physiologie cellulaire animale</b>	
Caractérisation immunochimique d'une protéine majeure sécrétée par l'épididyme de Léopard, par Annie Depeiges, Georges Bétail et Jean-Pierre Dufaure. ....	211
Action de la trypsine sur la surface cellulaire : influence sur l'exocytose lysosomiale des macrophages alvéolaires de Cobaye, par Bernard Sablonnière, Andrée Scharfman, Colette Aerts et Philippe Roussel. ....	561
Effets des anesthésiques locaux (rocaïne, Tétracaïne) sur la perméabilité calcique lente et la contraction de la fibre musculaire squelettique de Grenouille, par Guy Raymond et Daniel Potreau. ....	637
Action de la collagénase sur la perméabilité de la membrane basale glomérulaire du rein de Rat, par Caroline Laloï, Annette Geloso-Meyer, Madeleine Cheignon et Jean Schaefferbeke. ....	721
<b>Physiologie des Invertébrés</b>	
Facteurs d'isolement chimique dans la sécrétion phéromonale de deux Noctuelles Hadeninae : <i>Mamestra brassicae</i> (L.) et <i>Pseudaletia unipuncta</i> (Haw.), par Jean-Pierre Farine, Brigitte Frérot et Joan Isart. ....	101
Influence d'un farnésol de synthèse sur la vitellogenèse de femelles de <i>Labidura riparia</i> Pallas (Insecte, Dermaptère), allatectomisées ou parsectomisées, par Corinne Rouland, Paulette Brousse-Gaury et Françoise Goudey-Perrière. ....	105
Étude du rôle de deux Levures isolées dans le tube digestif de <i>Phoracantha semipunctata</i> , Coléoptère <i>Cerambycidae</i> xylophage spécifique des <i>Eucalyptus</i> , par Constantin Chararas et Marie-Claire Pignat. ....	109
Émission par le Poireau <i>Allium porrum</i> de thiosulfates actifs sur la teigne du Poireau, <i>Acrolepiopsis assectella</i> Z. (Lépidoptera), par Jacques Auger et Eric Thibout. ....	217
Dosages radioimmunologiques des ecdystéroïdes et des hormones juvéniles chez la larve du dernier stade, la nymphe et l'imago de <i>Choleva angustata</i> FAB. (Coléoptères Catopides), par Sylvie Deleurance, Jean-Claude Baehr, Patrick Porcheron et Pierre Cassier. ....	221



	Pages		Pages
Mise en évidence d'une composante circadienne dans l'horloge biologique de <i>Pieris brassicae</i> (Lepidoptera), lors de l'induction photopériodique de la diapause, par Jacques Claret, Bernard Dumortier et Jeanine Brunnarius. ....	427	des de cortex de Bœuf, par Jean-Jacques Hauw, Sheila Fenelon, Jeanne-Marie Boutry et Raymond Escourrolle. ....	569
Étude expérimentale comparative de la prise de nourriture de <i>Schistocerca gregaria</i> Forsk. (Orthoptère Acrididae) sur deux végétaux : <i>Pteridium aquilinum</i> L. Kühn (Fougère Dennstaedtiaceae) et <i>Sasa japonica</i> Mak. (Graminées), par Jacques Aspirot et Ginette Laugé. ...	431	Origine spinale des activités rythmiques induites par l'harmaline dans le noyau réticulaire latéral, par Jean-François Bernard et Ginette Horscholle-Bossavit. ....	573
Variabilité génétique et adaptation à l'hôte chez <i>Tortrix viridana</i> L. (Lep., Tortricidae), par Paul du Merle. ....	519	Évolution, en fonction de l'âge, de la structure externe des sensilles olfactives de l'antenne de l'ouvrière d'Abeille <i>Apis mellifera</i> L., par Gérard Arnold et Claudine Masson. ....	681
La vitellogénine et son évolution au cours des cycles reproducteurs de la femelle de <i>Labidura riparia</i> (Insecte, dermaptère); variations expérimentales, par Corinne Rouland, Philippe Tarroux, Antoinette Karlinsky et Claude Caussanel. ....	565	<b>Psychophysiologie</b>	
Jeûne des femelles et potentialités vitellotropes de deux mimétiques de l'hormone juvénile, au cours du premier cycle reproducteur de <i>Labidura riparia</i> Pallas (Insecte, Dermaptère), par Corinne Rouland, Françoise Goudey-Perrière et Paulette Brousse-Gaury. ....	677	Évolution des hydrocarbures comportementalement actifs de <i>Drosophila melanogaster</i> au cours de la maturation sexuelle, par Claude Antony et Jean-Marc Jallon. ....	239
Le caractère social de la ventilation chez l'Abeille et les interactions ventilation-agressivité. Un nouveau rôle de la glande de Nassanoff, par René Peoch. ....	727	<b>Pathologie animale</b>	
L'interattraction chez <i>Nauphoeta cinerea</i> (Insecta, Dictyoptera) : mise en évidence et étude préliminaire de la phéromone grégaire, par Jean-Pierre Farine, Leam Sreng et Rémy Brossut. ....	781	Action de quelques souches bactériennes telluriques sur le Lombricien <i>Eisenia fetida andrei</i> , par Marguerite Lassegues, Philippe Roch, Pierre Valembois et Nicole Davant. ....	731
<b>Neurophysiologie</b>		<b>Botanique</b>	
L'insomnie provoquée par la P-chlorophénylalanine chez le Chat. Sa réversibilité par l'injection intraventriculaire de liquide céphalorachidien prélevé chez des Chats privés de sommeil paradoxal, par Marcelle Sallanon, Colette Buda, Michèle Janin et Michel Jouvet. ....	113	L'appareil femelle de la Rhodophycée <i>Chaetangium fastigiatum</i> et l'existence d'un gonophore chez cette espèce, par René Delépine et Cécile Lambert. ....	127
Régression de l'ataxie cérébelleuse humaine sous administration à long terme de 5-hydroxytryptophane, par Paul Trouillas, Alexandre Garde, Jacques-Michel Robert et Patrice Adeleine. ....	119	Analyse pollinique de l'étang de Cheylade (Massif Central, France) : histoire tardiglaciaire et holocène de la végétation de la planèze de Saint-Flour, par Maurice Reille et Jacques-Louis de Beaulieu. ....	243
Mise en évidence d'une période supernormale dans les fibres parallèles du cervelet de Rat et de Souris, par Lukas Domich et Nicole Delhay-Bouchaud. ....	123	<b>Cytologie végétale</b>	
Réponses électrophysiologiques des neurones du complexe ventrobasal du thalamus à des stimulations cutanées et articulaires chez des Rats présentant une polyarthrite inflammatoire, par Gisèle Guilbaud, Michèle Gautron et Marc Peschanski. ....	227	Iodure de potassium, tétraoxyde d'osmium. Un mélange d'impregnation pour la microscopie électronique, par Francisco Carrapiço et Maria Salomé Pais. ....	131
Déhydroépiandrostérone libre et sulfo-conjuguée dans le cerveau de Souris dysmyéliniques, par Colette Corpécho, Paul Robel, François Lachapelle, Nicole Baumann, Magnus Axelsson, Jan Sjövall et Étienne-Emile Baulieu. ....	231	Transfert chez le blé tendre par androgenèse <i>in vitro</i> des gènes de compatibilité avec <i>Hordeum bulbosum</i> (kr 1 kr 2), par Khazal Al Janabi et Emmanuel Picard. ....	247
Utilisation de l'activité bioélectrique du bulbe olfactif de la Truite <i>Salmo gairdneri</i> dans la détection de pesticides, par François Borie, Nicole Chantrier, Jean-Louis Huvé et Marie-Andrée Thomson. ....	235	Étude de la division cellulaire dans le méristème plan de la feuille du <i>Tropaeolum peregrinum</i> L. Structures présentées par la distribution des mitoses, par Christian Fuchs, Michel Bromiatowski et Adrian Rastery. ....	385
Distribution de la substance P et de la méthionine-enkephaline dans la partie dorsolatérale du tegmentum pontique chez le Chat. Étude par immunofluorescence, par Yves Charnay, Lucienne Léger et Paul M. Dubois. ....	435	Méiose de l'Agaricale <i>Pleurotus eryngii</i> (DC ex Fr.) Qué. : description et détermination du nombre chromosomique par reconstitution tridimensionnelle des complexes synaptonématiques, par Anne-Marie Slezec. ....	523
Effets des gangliosides sur la croissance de ganglions spinaux de Cobaye en culture <i>in vitro</i> . Résultats préliminaires concernant une préparation de gangliosides de cortex de Bœuf, par Jean-Jacques Hauw, Sheila Fenelon, Jeanne-Marie Boutry et Raymond Escourrolle. ....		Déterminisme de la séquestration dans les processus d'autophagie cellulaire, par Claude Coulomb et Philippe Coulomb. ....	577
		Observations sur la séparation des éléments de l'hétérostyle chez le Lin, par Bernard Heitz. ....	735
		Vésicules « alvéolées » et vésicules « épineuses » dans les racines de l'Orge ( <i>Hordeum sativum</i> ), par Roger Buvat. ....	825
		<b>Physiologie végétale</b>	
		Action de brefs éclaircissements de lumière rouge sur la tubérisation de tiges de Pomme de terre ( <i>Solanum tuberosum</i> L.) cultivées <i>in vitro</i> . Rôle éventuel du phytochrome sur le mécanisme de la tubérisation, par Arlette Blanc. ....	137
		Phytohormones de croissance et substances inhibitrices synthétisées par les <i>Cryptosporiopsis</i> , par René Morquer et Annick Popa-Towet. ....	141



Pages	Pages
Déplacement de l'optimum thermique de l'activité photosynthétique, sous l'action d'un traitement à température fraîche (10°C), chez le Maïs; différenciation de deux variétés, par François Blondon, Gérard Clabault et Mireille Rainguez. ....	149
Production d'agropine par des racines formées sous l'action d' <i>Agrobacterium rhizogenes</i> , souche A 4, par David A. Tepfer et Jacques Tempé. ....	153
Transport et devenir des molécules marquées après l'application du AG <sub>1</sub> - <sup>3</sup> H sur divers organes de <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill: le rôle des fruits, par Jean-Paul Couillerot. ....	251
Mise en évidence de protéines de transfert de phospholipides dans des feuilles d'Épinard ( <i>Spinacia oleracea</i> L.), par Marianne Julienne et Jean-Claude Kader. ....	255
Masquage et démasquage des isoperoxydases de <i>Pelargonium</i> , par Federico J. Castillo, Claude Penel, Thomas Gaspar et Hubert Greppin. ....	259
Associations <i>in vitro</i> de fragments de tissus cambiaux de quelques plantes appartenant à des familles différentes :	
observations sur la compatibilité et la structure du cal de jonction, par Franca Scaramuzzi et Adalgisa Cavallaro. ....	441
Erratum concernant une Communication de Dimos Rouskas, Jean Hugard, Robert Jonard et Pierre Villemur : Contribution à l'étude de la germination des graines de Pêcher ( <i>Prunus persica</i> Barsch) cultivar INRAGF 305 : effets de la benzyl-amino-purine BAP et les gibbérellines GA <sub>3</sub> et Ga <sub>4+7</sub> sur la levée de dormance embryonnaire et l'absence des anomalies foliaires observées sur les plantes issues de graines non stratifiées. ....	447
Biosynthèse et émission d'un ester accompagnant le transfert d'un alcool à travers un segment sphérique de Pomme ( <i>Pirus malus</i> L.), par Nicole Paillard. ....	465
Différence de potentiel de part et d'autre de la membrane vacuolaire et accumulation du saccharose chez <i>Beta vulgaris</i> L., par Hélène Barbier et Jean Guern. ....	785
Sur la mise en culture <i>in vitro</i> de tissus de différents types chimiques du <i>Cannabis sativa</i> L., par Françoise Braut-Boucher et Vincent Petiard. ....	833





### III. — AUTEURS

MM.	Pages	MM.	Pages
<b>A</b>			
ADAMOWICZ (Philippe), Moshe YANIV, Alberte PLATEL, Ludwig MÜLLER, Odile CROISSANT et Paul PRUNET. — Caractéristiques biochimiques d'un vaccin contre l'Hépatite B. ....	373	BAEHR (Jean-Claude). — Voir <i>Deleurance (Sylvie)</i> et <i>divers.</i> .....	221
ADELEINE (Patrice). — Voir <i>Trouillas (Paul)</i> et <i>divers.</i> .....	119	BARBIER (Hélène) et Jean GUERN. — Différence de potentiel de part et d'autre de la membrane vacuolaire et accumulation du saccharose chez <i>Beta vulgaris</i> L. ....	785
ADESSI (Gérard L.), TRAN QUANG NHUAN, Christiane GOUTTE-COUSSIEU et Max FERNAND JAYLE †. — Mise en évidence, <i>in vitro</i> , de l'hydrolyse de l'œstrone et de l'œstradiol-17 $\beta$ 3-sulfoconjugués par l'utérus gravide de Cobaye. ....	609	BATAILLE (Dominique), Jean-Noël TALBOT, Gérard MILHAUD, Victor MUTT et Gabriel ROSSELIN. — Effet du peptide intestinal vasoactif (VIP) sur la sécrétion de prolactine chez l'homme. ....	511
ADRIEN (Joëlle). — Voir <i>Langumey (Laurence)</i> . ....	645	BAULIEU (Étienne Émile). — Voir <i>Corpéchoi (Colette)</i> et <i>divers.</i> .....	231
AERTS (Colette). — Voir <i>Sablonnaire (Bernard)</i> et <i>divers.</i> .....	561	BAUMANN (Nicole). — Voir <i>Corpéchoi (Colette)</i> et <i>divers.</i> .....	231
AGELOPOULOU (Roxane). — Voir <i>Magre (Solange)</i> et <i>divers.</i> .....	85	BAYARD (Francis). — Voir <i>Jozan (Suzanne)</i> et <i>divers.</i> .....	767
AGERAY (Jean). — Voir <i>Biou (Daniel)</i> et <i>divers.</i> ....	479	BAZGAR (Shâh), NGUYEN THANH THUONG et Marc LENG. — Anticorps anti le photoproduit du dinucléoside monophosphate thymidylyl (3'-5')-ribothymidine. ....	9
ALBIGNAC (Roland). — Variabilité dans l'organisation territoriale et l'écologie de <i>Avahi laniger</i> (Lémurien nocturne de Madagascar). ....	331	BEAULIEU (Jacques-Louis de). — Voir <i>Reille (Maurice)</i> . ....	243
AL JANABI (Khazal) et Emmanuel PICARD. — Transfert chez le blé tendre par androgénèse <i>in vitro</i> des gènes de compatibilité avec <i>Hordeum bulbosum</i> (kr 1 kr 2). ....	247	BEAUMONT (Jean-Louis). — Voir <i>Bérard (Madeleine)</i> et <i>divers.</i> .....	25
AMIEL (Simone). — Voir <i>Bimes (Charles)</i> et <i>divers.</i> ..	293	BÉRARD (Madeleine), Micheline ANTONUCCI et Jean-Louis BEAUMONT. — Hypertriglycéridémie et tumeur : I. Réalisation de cultures stables du lymphome de Greene. ....	25
ANGIBEAU (Reine). — Voir <i>Dupuy (Bernard)</i> et <i>divers.</i> ..	557	BERGER (Michel). — Voir <i>Veyssière (Georges)</i> et <i>divers.</i> ..	323
ANTONUCCI (Micheline). — Voir <i>Bérard (Madeleine)</i> et <i>divers.</i> .....	25	BERGER (Roland), Alain BERNHEIM, Marie-Thérèse DANIEL, Françoise VALENSI et Georges FLANDRIN. — Translocation t (8; 21) et leucémie aiguë granulocytose : interprétation des mitoses normales. ....	289
ANTONY (Claude) et Jean-Marc JALLON. — Évolution des hydrocarbures comportementalement actifs de <i>Drosophila melanogaster</i> au cours de la maturation sexuelle. ....	239	BERNADAC (Alain). — Voir <i>Feracci (Hélène)</i> et <i>divers.</i> ..	271
ARELLA (Maximilien). — Voir <i>Cerutti (Martine)</i> et <i>divers.</i> .....	797	BERNARD (André) et Hélène CARLIER. — Absorption intestinale par la voie lymphatique de l'acide oléique marqué chez le Rat normal et le Rat traité par l'Actidione-cycloheximide ou l'Acétoxy-cycloheximide. ....	97
ARNOLD (Gérard) et Claudine MASSON. — Évolution, en fonction de l'âge, de la structure externe des sensilles olfactives de l'antenne de l'ouvrière d'Abeille <i>Apis mellifera</i> L. ....	681	BERNARD (André), Muriel LEITZLEMENT et Hélène CARLIER. — Utilisation de la technique de perfusion vasculaire <i>ex vivo</i> chez le Rat pour l'étude de l'absorption intestinale des acides gras par la voie sanguine. ....	339
ASPIROT (Jacques) et Ginette LAUGÉ. — Étude expérimentale comparative de la prise de nourriture de <i>Schistocerca gregaria</i> Forsk. (Orthoptère Acrididae) sur deux végétaux : <i>Pteridium aquilinum</i> L. Kühn (Fougère Dennstaedtiaceae) et <i>Sasa japonica</i> Mak. (Graminées). ....	431	BERNARD (Jean-François) et Ginette HORCHOLLE-BOSSAVIT. — Origine spinale des activités rythmiques induites par l'harmaline dans le noyau réticulaire latéral. ....	573
ASSAN (Roger). — Voir <i>Saï (Pierre)</i> et <i>divers.</i> .....	21	BERNHEIM (Alain). — Voir <i>Berger (Roland)</i> et <i>divers.</i> ..	289
AUGER (Jacques) et Éric THIBOUT. — Émission par le Poireau <i>Allium porrum</i> de thiosulfates actifs sur la teigne du Poireau, <i>Acrolepiopsis assectella</i> Z. (Lepidoptera). ....	217	BÉROD (Anne). — Voir <i>Mallet (Jacques)</i> et <i>divers.</i> ....	455
AUSSEL (Claude), Marc LAFaurie et Claude STORA. — Rôle physiologique de l'alpha-fœtoprotéine (AFP). Effet d'injection d'AFP purifiée sur l'activité ovarienne du Rat femelle adulte. ....	553	BESNARD (Philippe) et Jean-Michel GAREL. — Étude en perfusion de la sécrétion de calcitonine chez le Raton : effet de l'isoprotérénol et de la théophylline. .	327
AXELSON (Magnus). — Voir <i>Corpéchoi (Colette)</i> et <i>divers.</i> .....	231	BESSON (Jean-Marie). — Voir <i>Fardin (Véronique)</i> et <i>divers.</i> .....	649
<b>B</b>			
BACH (Jean-François). — Voir <i>Dardenne (Mireille)</i> et <i>divers.</i> .....	793	BÉTAIL (Georges). — Voir <i>Depeiges (Annie)</i> et <i>divers.</i> ..	211
BADET (Marie-Thérèse). — Voir <i>Chateaufaynaud Duprat (Pierrette)</i> et <i>divers.</i> .....	595	BIANCHI (Armand J. M.). — Voir <i>Marty (Danielle G.)</i> . ....	41
		BIENVENU (Pierre). — Voir <i>Robert (Daniel)</i> et <i>divers.</i> ..	281
		BIMES (Charles), Philippe de GRAEVE, Simone AMIEL, J. Frédéric DAVID et André GUILHEM. — Carcinorésistance du Cobaye : Mise en évidence d'un principe assurant la destruction des cellules cancéreuses humaines en culture. ....	293

MM.	Pages	MM.	Pages
BIOU (Daniel), Michèle BORDAS, Jeanne FÉGER, Jean AGNERAY et Geneviève DURAND. — Cinétique de désialylation de l'orosomucoïde : incidence sur son comportement immunochimique en immunodiffusion radiale et en électroimmunodiffusion monodimensionnelle. ....	479	C	
BLANC (Arlette). — Action de brefs éclaircissements de lumière rouge sur la tubérisation de tiges de Pomme de terre ( <i>Solanum tuberosum</i> L.) cultivées <i>in vitro</i> . Rôle éventuel du phytochrome sur le mécanisme de la tubérisation. ....	137	CABIOCH (Jacqueline) et Georges GIRAUD. — Sur les particularités cytologiques de l' <i>Hildenbrandia prototypus</i> Nardo (Rhodophycées, Cryptonémiales) et les affinités possibles du genre. ....	191
BLANC (Françoise). — Évolution de la xanthine-deshydrogénase étudiée par microfixation du complément chez quelques Reptiles. ....	543	CALMÉS (Jean) et Guy VIALA. — Protéogénèse dans les graines de Soja : participation de la glycine et de la sérine formées dans les feuilles au cours du métabolisme photorespiratoire. ....	353
BLANQUET (Paul). — Voir Dupuy (Bernard) et divers. ....	557	CAMBEFORT (Yves). — La nidification du genre <i>Cyptochirus</i> (Coleoptera, Scarabaeidae). ....	379
BLONDON (François), Gérard CLABAULT et Mireille RAINGUEZ. — Déplacement de l'optimum thermique de l'activité photosynthétique, sous l'action d'un traitement à température fraîche (10°C), chez le Maïs; différenciation de deux variétés. ....	149	CAMBOU (Bernard). — Voir Guillochon (Didier) et divers. ....	365
BOIDRON (Jean-Noël). — Voir Stockel (Jacques Pierre). ....	343	CAMPBELL (Christopher). — Voir Fostier (Alexis) et divers. ....	777
BOITARD (Christian). — Voir Saï (Pierre) et divers. ....	21	CARANTE (Jean-Pierre). — Génétique de la Mouche méditerranéenne des fruits, <i>Ceratitis capitata</i> Wied : un mutant à œil fluorescent. ....	17
BONIS (Louis de), Donald JOHANSON, Jean MELENTIS et Tim WHITE. — Variations métriques de la denture chez les Hominidés primitifs : comparaison entre <i>Australopithecus afarensis</i> et <i>Ouranopithecus macedoniensis</i> . ....	263	CARIOU (Marie-Louise). — Voir Tibayrenc (Michel) et divers. ....	623
BONNIN (Jean-Pierre). — Effet de la Prolactine ovine sur la testostérone plasmatique et le tractus génital mâle chez <i>Gobius niger</i> L. ....	319	CARLIER (Hélène). — Voir Bernard (André). ....	339
BORDAS (Michèle). — Voir Biou (Daniel) et divers. ....	479	CARON (Michel), Jacqueline OHANESSIAN, Alain FAURE et Marguerite FELON. — Caractérisation de la lectine d'Arachide purifiée par adsorption sur des membranes d'hématies humaines polymérisées. ....	183
BORIE (François), Nicole CHANTRIER, Jean-Louis HUVÉ et Marie-Andrée THOMSON. — Utilisation de l'activité bioélectrique du bulbe olfactif de la Truite <i>Salmo gairdneri</i> dans la détection de pesticides. ....	235	CARPENTIER (Yves). — Voir Kouamouo (Jonas) et divers. ....	485
BOUILLARD (Christiane). — Voir Miegerville (Michel) et divers. ....	657	CARRAPIÇO (Francisco) et Maria Salomé PAIS. — Iodure de potassium, tétraoxyde d'osmium. Un mélange d'imprégnation pour la microscopie électronique. ....	131
BOUTRY (Jeanne-Marie). — Voir Hauw (Jean-Jacques) et divers. ....	569	CASSIER (Pierre). — Voir Deleurance (Sylvie) et divers. ....	221
BRAUT-BOUCHER (Françoise) et Vincent PETIARD. — Sur la mise en culture <i>in vitro</i> de tissus de différents types chimiques du <i>Cannabis sativa</i> L. ....	833	CASTILLO (Federico J.), Claude PENEL, Thomas GASPAR et Hubert GREPPIN. — Masquage et démasquage des isoperoxydases de <i>Pelargonium</i> . ....	259
BRETON (Bernard). — Voir Fostier (Alexis) et divers. ....	777	CAUSSANEL (Claude). — Voir Rouland (Corinne) et divers. ....	565
BRONIATOWSKI (Michel). — Voir Fuchs (Christian) et divers. ....	347	CAVALIERI (Filippo). — Voir Roseto (Alberto) et divers. ....	187
BROSSUT (Rémy). — Voir Farine (Jean-Pierre) et divers. ....	881	CAVALLARO (Adalgisa). — Voir Scaramuzzi (Franca). ....	441
BROUSSE-GAURY (Paulette). — Voir Goudey-Perrière (Françoise) et divers. ....	641	CAVARD (Danièle). — Voir Varenne (Stanislas) et divers. ....	701
— Voir Rouland (Corinne) et divers. ....	105	CERUTTI (Martine), Josette GUÉRILLON, Maximilien ARELLA et Gérard DEVAUCHELLE. — La réplication de l'Iridovirus de type 6 (CIV) dans différentes lignées cellulaires. ....	797
BROUSSOLLE (Bernard). — Voir Géry (Pierre) et divers. ....	335	CÉSANA (Denise). — Structure réelle et nouvelle interprétation du test des Foraminifères. ....	197
BRUNET (Michel). — Voir Heintz (Émile) et divers. ....	357	CHALINE (Jean) et Claude LABORIER. — <i>Nemausia</i> , nouveau genre de Rongeur (Arvicolidae, Rodentia), relique dans le pléistocène final du sud de la France. ....	469
BRUNNARIUS (Jeanine). — Voir Claret (Jacques) et divers. ....	427	CHANGEUX (Jean-Pierre). — Voir Heidmann (Thierry) et divers. ....	13
BUDA (Colette). — Voir Sallanon (Marcelle) et divers. ....	113	— Voir Toutant (Madeleine) et divers. ....	771
BUVAT (Roger). — Vésicules « alvéolées » et vésicules « épineuses » dans les racines de l'Orge ( <i>Hordeum sativum</i> ). ....	825	CHANGEUX (Jean-Pierre), Philippe COURRÈGE, Antoine DANCHIN et Jean-Michel LASRY. — Un mécanisme biochimique pour l'épigénèse de la jonction neuro-musculaire. ....	449
		CHANTRIER (Nicole). — Voir Borie (François) et divers. ....	235



MM.	Pages	MM.	Pages
CHARARAS (Constantin) et Marie-Claire PIGNAL. — Étude du rôle de deux Levures isolées dans le tube digestif de <i>Phoracantha semipunctata</i> , Éoléoptère <i>Cerambycidae</i> xylophage spécifique des <i>Eucalyptus</i> .....	109	CUISINIER (Jean-Baptiste). — Voir <i>Heidmann (Thierry)</i> et <i>divers</i> .....	13
CHARNAY (Yves), Lucienne LÉGER et Paul M. DUBOIS. — Distribution de la substance P et de la méthionine-enkephaline dans la partie dorsolatérale du tegmentum pontique chez le Chat. Étude par immunofluorescence.....	435	<b>D</b>	
CHARPENTIER (Bernard). — Voir <i>Vincent (Claude)</i> et <i>divers</i> .....	755	DANCHIN (Antoine). — Voir <i>Changeux (Jean-Pierre)</i> et <i>divers</i> .....	449
CHATEAUREYNAUD DUPRAT (Pierrette), Marie-Thérèse BADET et Jacqueline METIVAUD. — Inhibition de la réaction de cytotoxicité <i>in vitro</i> d'allogreffe par une fraction de sérum de femelle gestante, chez <i>Salamandra salamandra</i> Lin. ....	595	DANIEL (Marie-Thésèse). — Voir <i>Berger (Roland)</i> et <i>divers</i> .....	289
CHEIGNON (Madeleine). — Voir <i>Laloi (Caroline)</i> et <i>divers</i> .....	721	DARDENNE (Mireille), Jean-Marie PLEAU, Pierre LEFRANCIER et Jean-François BACH. — Rôle du zinc et d'autres métaux dans l'activité biologique du FTS (thymuline).....	793
CINQUALBRE (Jacques). — Voir <i>Steffan (Anne-Marie)</i> et <i>divers</i> .....	809	DARMENCY (Henri). — Voir <i>Gasquez (Jacques)</i> et <i>divers</i> .....	847
CLABAULT (Gérard). — Voir <i>Blondon (François)</i> et <i>divers</i> .....	149	DAUÇA (Michel) et Jacques HOURDRY. — Remaniements de l'intestin des larves du Crapaud-accoucheur ( <i>Alytes obstetricans</i> ) lors d'une métamorphose spontanée ou induite par la thyroxine. Étude morphométrique et évolution du rapport protéines/ADN.....	69
CLARET (Jacques), Bernard DUMORTIER et Jeanine BRUNNARIUS. — Mise en évidence d'une composante circadienne dans l'horloge biologique de <i>Pieris brassicae</i> ( <i>Lepidoptera</i> ), lors de l'induction photopériodique de la diapause.....	427	DAURY (Gérard). — Voir <i>Delbarre (Florian)</i> et <i>divers</i> .....	389
CLAVIER-RAULT (Françoise). — Numération par épifluorescence des Bactéries viables du sédiment marin. Observation directe des sites bactériens.....	599	DAVANT (Nicole). — Voir <i>Lassegues (Marguerite)</i> et <i>divers</i> .....	731
COLAS (Guy). — Voir <i>Fournier-Delpech (Suzanne)</i> et <i>divers</i> .....	515	DAVELOOSE (Denis), Jacques VIRET, Daniel MOLLE, Guy TESTYLIER, Madeleine VINCENT et François LETERRIER. — Électrophorèse des protéines membranaires de l'érythrocyte du Rat spontanément hypertendu.....	691
COLOMBANI (Jacques). — Voir <i>Henrotte (Jean-Georges)</i> .....	789	DAVID (Jean-Claude). — Voir <i>Ismail (Sayed)</i> et <i>divers</i> .....	361
COMPOINT (Jean-Pierre). — Voir <i>Gasquez (Jacques)</i> et <i>divers</i> .....	847	DAVID (J. Frédéric). — Voir <i>Bimes (Charles)</i> et <i>divers</i> .....	293
CONSTANS (Alain). — Voir <i>Delbarre (Florian)</i> et <i>divers</i> .....	389	DEBRAY-SACHS (Monique). — Voir <i>Sai (Pierre)</i> et <i>divers</i> .....	21
CORBIER (Philippe), Jack RHODA, Bernard KERDELHUÉ et Jacques ROFFI. — Augmentation de la testostérone endogène dans l'hypothalamus du Rat mâle à la naissance.....	413	DELACHAMBRE (Dominique). — Difficultés d'obtention d'un test fiable pour déterminer la virulence d'un Flagellé parasite ( <i>Trichomonas vaginalis</i> ).....	613
CORPÉCHOT (Colette), Paul ROBEL, François LACHAPELLE, Nicole BAUMANN, Magnus AXELSON, Jan SJÖVALL et Étienne Émile BAULIEU. — Déhydroépiandrosterone libre et sulfoconjuguée dans le cerveau de Souris dysmyéliniques.....	231	DELAMETTE (Michel). — Sur la découverte de stromatolites circalittoraux dans la partie moyenne du Crétacé nord-subalpin (Alpes occidentales françaises).....	585
COUILLEROT (Jean-Paul). — Transport et devenir des molécules marquées après l'application du AG <sub>1</sub> - <sup>3</sup> H sur divers organes de <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill : le rôle des fruits.....	251	DELBARRE (Florian), Saddek LAOUSSADI, Henri DUPOISOT, Jean MORIZET, Alain CONSTANS et Gérard DAURY. — Structure cristallographique et moléculaire des dépôts de trihexosyl-céramide caractéristiques de la maladie de Fabry (forme rhumatismale notamment). Approche par traitements numériques d'images.....	389
COULOMB (Claude) et Philippe COULOMB. — Déterminisme de la séquestration dans les processus d'autophagie cellulaire.....	577	DELÉPINE (René) et Cécile LAMBERT. — L'appareil femelle de la Rhodophycée <i>Chaetangium fastigiatum</i> et l'existence d'un gonophore chez cette espèce.....	127
COULOMB (Philippe). — Voir <i>Coulomb (Claude)</i> .....	577	DELEURANCE (Sylvie), Jean-Claude BAEHR, Patrick PORCHERON et Pierre CASSIER. — Dosages radio-immunologiques des ecdystéroïdes et des hormones juvéniles chez la larve du dernier stade, la nymphe et l'imago de <i>Choleva angustata</i> FAB. (Coléoptères Catopides).....	221
COUROT (Michel). — Voir <i>Fournier-Delpech (Suzanne)</i> et <i>divers</i> .....	515	DELHAYE-BOUCHAUD (Nicole). — Voir <i>Domich (Lukas)</i> .....	123
COURRÈGE (Philippe). — Voir <i>Changeux (Jean-Pierre)</i> et <i>divers</i> .....	449	DELSOL (Michel). — Voir <i>Exbrayat (Jean-Marie)</i> et <i>divers</i> .....	417
CROISSANT (Odile). — Voir <i>Adamowicz (Philippe)</i> et <i>divers</i> .....	373	DEMAILLE (Jacques G.). — Voir <i>Huchon (Denise)</i> et <i>divers</i> .....	65

MM.	Pages	MM.	Pages
DEMIGNON (Josiane). — Voir <i>Nko (Marcel)</i> et divers.	307	<b>E</b>	
DEPEIGES (Annie), Georges BÉTAIL et Jean-Pierre DUFAURE. — Caractérisation immunochimique d'une protéine majeure sécrétée par l'épididyme de Lézard.	211		
DESOIZE (Bernard). — Voir <i>Kouamouo (Jonas)</i> et divers.	485	EHRlich (Ricardo), Mónica MARÍN, Jaime GABARRÓ-ARPA, Francis RODIER, Bernard SCHMITT et Claude REISS. — Analyse de la stabilité et de la coopérativité locale de l'ADN : éléments pouvant permettre la reconnaissance de promoteurs par l'ARN polymérase ADN dépendante.	5
DESPORTES (Isabelle) et Jiri LOM. — Affinités de <i>Paramyxa paradoxa</i> Chatton 1911, parasite de <i>Poecilochaetus serpens</i> (Annélide Polychète) avec les Martelliidae Sprague, parasites d'Huitres et du Crustacé <i>Orchestia gammarellus</i> .	627	— Id. proposition d'un mécanisme moléculaire de l'initiation de la transcription du gène A3 du bactériophage T7 par l'ARN polymérase d'E. Coli.	177
DESSY (Cécile). — Voir <i>Herlant (Marc)</i> .	61	ELALAMY (Halima). — Voir <i>Jozan (Suzanne)</i> et divers.	767
DEVAUCHELLE (Gérard). — Voir <i>Cerutti (Martine)</i> et divers.	797	ENGEL (Wolfgang). — Voir <i>Weniger (Jean-Pierre)</i> et divers.	303
DIANOUX (Laurent). — Voir <i>Roseto (Alberto)</i> et divers.	187	ENJALBERT (Alain). — Voir <i>Monti (Mireille de)</i> et divers.	697
DOERR-SCHOTT (Jeannine). — Voir <i>Zuber-Vogeli (Monique)</i> et divers.	503	ESCLADE (Laurent). — Voir <i>Guillochon (Didier)</i> et divers.	365
DOMICH (Lukas) et Nicole DELHAYE-BOUCHAUD. — Mise en évidence d'une période supernormale dans les fibres parallèles du cervelet de Rat et de Souris.	123	ESCOUROLLE (Raymond). — Voir <i>Hauw (Jean-Jacques)</i> et divers.	569
DOUGLAS (John G.) et Annie LEJAL-NICOL. — Sur les premières flores vasculaires terrestres datées du Silurien : Une comparaison entre la « Flore à <i>Baragwanathia</i> » d'Australie et la « Flore à Psilophytes et Lycophytes » d'Afrique du Nord.	529	EXBRAYAT (Jean-Marie), Michel DELSOL et Janine FLATIN. — Premières remarques sur la gestation chez <i>Typhlonectes compressicaudus</i> (Duméril et Bibron, 1841) Amphibien apode vivipare.	417
DREYFUSS (Gilles). — Voir <i>Gayral (Philippe)</i> .	717	<b>F</b>	
DUBOIS (Alain). — Hybridation interspécifique et notion de genre en zoologie.	201	FARDIN (Véronique), Jean-Louis OLIVERAS et Jean-Marie BESSON. — Effets moteurs ou aversifs associés aux effets analgésiques induits par la stimulation électrique de la substance grise périaqueducale chez le Rat.	649
DUBOIS (Paul M.). — Voir <i>Charnay (Yves)</i> et divers.	435	FARINE (Jean-Pierre), Brigitte FRÉROT et Joan ISART. — Facteurs d'isolement chimique dans la sécrétion phéromonale de deux Noctuelles Hadeninae : <i>Mamestra brassicae</i> (L.) et <i>Pseudaletia unipuncta</i> (Haw.).	101
DUCHANGE (Nathalie). — Voir <i>Lenfant (Maryse)</i> et divers.	403	FARINE (Jean-Pierre), Leam SRENG et Rémy BROSSUT. — L'interattraction chez <i>Nauphoeta cinerea</i> (Insecta, Dictyoptera) : mise en évidence et étude préliminaire de la phéromone grégaire.	781
DUFAURE (Jean-Pierre). — Voir <i>Depeiges (Annie)</i> et divers.	211	FATTON (Élisabeth) et Michel ROUX. — Modalités de croissance et microstructure de la coquille de <i>Calyplogena</i> (Vesicomyidae, Lamellibranches), en relation avec les sources hydrothermales océaniques.	55
DUGAS (François). — Voir <i>Lemoine (Marie)</i> et divers.	669	FAURE (Alain). — Voir <i>Caron (Michel)</i> et divers.	183
DU MERLE (Paul). — Variabilité génétique et adaptation à l'hôte chez <i>Tortrix viridana</i> L. (Lep., Tortricidae).	519	FAUVEL (Christian). — Étude de l'ovaire de la Crevette d'eau douce <i>Macrobrachium rosenbergii</i> (de Man) au cours du cycle de reproduction. Première description de la folliculogenèse secondaire chez un Crustacé Décapode.	547
DUMORTIER (Bernard). — Voir <i>Claret (Jacques)</i> et divers.	427	FAYET (Guy). — Voir <i>Feracci (Hélène)</i> et divers.	271
DUPOISOT (Henri). — Voir <i>Delbarre (Florian)</i> et divers.	389	FÉGER (Jeanne). — Voir <i>Biou (Daniel)</i> et divers.	479
DUPREZ (Véronique). — Voir <i>Lévy (Jean-Paul)</i> et divers.	709	FELON (Marguerite). — Voir <i>Caron (Michel)</i> et divers.	183
DUPUY (Bernard), Reine ANGIBEAU, Nicole MENDOZA, François ROUAIS et Paul BLANQUET. — Effet de l'éthanol sur la sécrétion de calcitonine chez le Rat.	557	FENELON (Sheila). — Voir <i>Hauw (Jean-Jacques)</i> et divers.	569
DUQUESNE (Maurice) et Jean SALLANTIN. — Utilisation de la « Reconnaissance de Formes » pour analyser le lien éventuel entre la structure moléculaire des hydrocarbures polybenzéniques et leur pouvoir cancérigène.	495	FERACCI (Hélène), Alain BERNADAC, Sonia HOVSÉPIAN, Guy FAYET et Suzanne MAROUX. — L'aminopeptidase N, un marqueur du pôle apical dans l'épithélium thyroïdien de Porc et dans les cellules en culture.	271
DURAND (Geneviève). — Voir <i>Biou (Daniel)</i> et divers.	479		
DUSSOURD D'HINTERLAND (Louis). — Voir <i>Robert (Daniel)</i> et divers.	281		
DUVAL (Jacques). — Voir <i>Monti (Mireille de)</i> et divers.	697		
DY (Michel) et Bernard LEBEL. — Production d'histamine et du facteur stimulant des cellules productrices d'histamine (HCSE) par des leucocytes incubés avec la concanavaline A. Effet d'une présensibilisation par une allogreffe de peau.	399		



MM.	Pages	MM.	Pages
FERNANDEZ-LEBORANS (Gregorio). — Sur la phylogénie des <i>Heterotrichina</i> Stein 1867 des <i>Armophorina</i> Jankowski 1964 (Ciliophora, Heterotrichida).....	821	GAND (Georges). — Découverte de traces de Reptiles Cotylosauriens dans le Permien du bassin de Blanzay Le Creusot (Saône-et-Loire, France). Une étape dans la succession des palichnofaunes de Vertébrés tétrapodes.	163
FERRANDO (Raymond), René TRUHAUT, Nicole HENRY et Claudine FOURLON. — Influences comparées de la vitamine D <sub>3</sub> et de <i>Solanum malacoxylon</i> sur la calcémie, l'induction du cytochrome P 450 et l'utilisation du rétinol chez le Rat recevant un régime rachitigène.....	713	GARDE (Alexandre). — Voir Trouillas (Paul) et divers.	119
FISCHER (Edmond H.). — Voir Huchon (Denise) et divers.....	65	GAREL (Jean-Michel). — Voir Besnard (Philippe)...	327
FLANDRIN (Georges). — Voir Berger (Roland) et divers.....	289	GASPAR (Thomas). — Voir Castillo (Federico J.) et divers.....	259
FLATIN (Janine). — Voir Exbrayat (Jean-Marie) et divers.....	417	GASQUEZ (Jacques), Henri DARMENCY et Jean-Pierre COMPOINT. — Étude de la transmission de la résistance chloroplastique aux triazines chez <i>Solanum nigrum</i> L.....	847
FONTAINE (Christiane). — Voir Maunoury (Roger) et divers.....	205	GAUTRON (Michèle). — Voir Guilbaud (Gisèle) et divers.....	227
FONTAINE (Yves-Alain). — Voir Fontaine-Bertrand (Élizabeth) et divers.....	507	GAYRAL (Philippe) et Gilles DREYFUS. — Mise en évidence de l'activité antifilarienne de la fosfomycine sur la filaire <i>Dipetalonema dessetae</i> , Bain, chez le Rongeur <i>Proechimys oris</i> , Thomas.....	717
— Voir Leloup-Hatey (Jeanine) et divers.....	461	GELOSO-MEYER (Annette). — Voir Laloi (Caroline) et divers.....	721
— Voir Lopez (Évelyne) et divers.....	407	GEORGES (Alain-Jean). — Voir Saluzzo (Jean-François) et divers.....	29
FONTAINE-BERTRAND (Élizabeth), Jacques MARCHELIDON, Christian SALMON et Yves-Alain FONTAINE. — Les sous-unités des lutropines : une activité gonadotrope intrinsèque de $\alpha$ et le rôle de $\beta$ dans le déterminisme de la spécificité zoologique d'action...	507	GIPOULOUX (Jean-Daniel). — Voir Rais (Ratiba) et divers.....	499
FONTANGES (Robert). — Voir Robert (Daniel) et divers.....	281	GIRARD (Colette). — Voir Rais (Ratiba) et divers.....	499
FOSTIER (Alexis), Bernard JALABERT, Christopher CAMPBELL, Michel TERQUI et Bernard BRETON. — Cinétique de libération <i>in vitro</i> de 17 $\alpha$ hydroxy-20 $\beta$ dihydroprogesterone par des follicules de Truite arc-en-ciel, <i>Salmo gairdnerii</i> .....	777	GIRAUD (Georges). — Voir Cabioch (Jacqueline).....	191
FOURLON (Claudine). — Voir Ferrando (Raymond) et divers.....	713	GIRY (Pierre), Bernard BROUSSOLLE, Jean-Louis MELIET et Maurizio MONTI. — Variations de la somme des pressions partielles artérielles des gaz inertes au cours de changements de composition des gaz inhalés sans variation de pression ambiante en atmosphère hyperbare.....	335
FOURNIER-DELPECH (Suzanne), Guy COLAS et Michel COUROT. — Observations sur les premiers clivages des œufs intratubaires de Brebis après fécondation avec des spermatozoïdes épидидymaires ou éjaculés.....	515	GOMARD (Elisabeth). — Voir Lévy (Jean-Paul) et divers.....	709, 759
FRÉROT (Brigitte). — Voir Farine (Jean-Pierre) et divers.....	101	GONZALEZ (Jean-Paul). — Voir Saluzzo (Jean-François) et divers.....	29
FUCHS (Christian), Michel BRONIATOWSKI et Adrian RAFTERY. — Étude de la division cellulaire dans le méristème plan de la feuille du <i>Tropaeolum peregrinum</i> L. I. La distribution des mitoses dans une zone réduite du parenchyme palissadique relève-t-elle du hasard?.....	347	GOUDEY-PERRIÈRE (Françoise). — Voir Rouland (Corinne) et divers.....	105, 677
— Id. Structures présentées par la distribution des mitoses.	385	GOUDEY-PERRIÈRE (Françoise), Paulette BROUSSEGAURY et Corinne ROULAND. — Comparaison des effets vitellotropes de deux mimétiques de l'hormone juvénile, chez les femelles en soins de <i>Labidura riparia</i> Pallas (Insecte, Dermaptère), alimentées ou non.....	641
FUZEAU-BRAESCH (Suzel). — Voir Ismail (Sayed) et divers.....	361	GOUEFFON (Yves), Guy MONTAY, Françoise ROQUET et Marcel PESSON. — Sur un nouvel antibactérien de synthèse : l'acide éthyl-1 fluoro-6 (méthyl-4 pipérazinyl-1)-7 oxo-4 dihydro-1.4 quinoléine-3 carboxylique (1589 R.B.).....	37
		GOUTTE-COUSSIEU (Christiane). — Voir Adessi (Gérard L.) et divers.....	609
		GRAEVE (Philippe de). — Voir Bimes (Charles) et divers.....	293
		GREPPIN (Hubert). — Voir Castillo (Federico J.) et divers.	259
		GRIGNON (Claude). — Voir Rossignol (Michel).....	475
		GROLLEMUND (Élisabeth), Georges OBERT, Huguette NONNENMACHER et André KIRN. — Étude de la réponse des lymphocytes spléniques à la phytohémmagglutinine et au lipopolysaccharide bactérien chez les souris sensibles et résistantes au virus de l'hépatite murine 3 (MHV <sub>3</sub> ).....	533

MM.	Pages	MM.	Pages
GRUSON (Marcelle). — Voir <i>Nko (Marcel)</i> et divers. .	307	<b>I</b>	
GUÉRILLON (Josette). — Voir <i>Cerutti (Martine)</i> et divers. .	797	IDELMAN (Simon). — Voir <i>Marie-Schlienger (Christiane)</i> . . . . .	313
GUERIS (Jean). — Voir <i>Nko (Marcel)</i> et divers. . . . .	307	ISART (Joan). — Voir <i>Farine (Jean-Pierre)</i> et divers. .	101
GUERN (Jean). — Voir <i>Barbier (Hélène)</i> . . . . .	785	ISMAIL (Sayed), Suzel FUZEAU-BRAESCH et Jean-Claude DAVID. — Variations du taux d'amines céphaliques en relation avec la diapause chez <i>Gryllus campestris</i> . . . . .	361
GUILBAUD (Gisèle), Michèle GAUTRON et Marc PESCHANSKI. — Réponses électrophysiologiques des neurones du complexe ventrobasal du thalamus à des stimulations cutanées et articulaires chez des Rats présentant une polyarthrite inflammatoire. . . . .	227	ITTI (Roland). — Voir <i>Philippe (Laurent)</i> . . . . .	673
GUILHEM (André). — Voir <i>Bimes (Charles)</i> et divers. .	293	<b>J</b>	
GUILLEMIN (Marie-Claude). — Voir <i>Roseto (Alberto)</i> et divers. . . . .	187	JALABERT (Bernard). — Voir <i>Fostier (Alexis)</i> et divers. .	777
GUILLOCHON (Didier), Jean-Michel LUDOT, Laurent ESCLADE, Bernard CAMBOU et Daniel THOMAS. — Une nouvelle possibilité en technologie enzymatique : l'activité hydroxylase de l'hémoglobine immobilisée. . . . .	365	JALLON (Jean-Marc). — Voir <i>Antony (Claude)</i> . . . . .	239
<b>II</b>		JANIN (Michèle). — Voir <i>Sallanon (Marcelle)</i> et divers. .	113
HARDY (Annie). — Voir <i>Leloup-Hatey (Jeanine)</i> et divers. . . . .	461	JARDILLIER (Jean-Claude). — Voir <i>Kouamouo (Jonas)</i> et divers. . . . .	485
HARPER (Francis). — Voir <i>Moyne (Gilles)</i> et divers. .	749	JAYLE† (Max Fernand). — Voir <i>Adessi (Gérard L.)</i> et divers. . . . .	609
HAUW (Jean-Jacques), Sheila FENELON, Jeanne-Marie BOUTRY et Raymond ESCOUROLLE. — Effets des gangliosides sur la croissance de ganglions spinaux de Cobaye en culture <i>in vitro</i> . Résultats préliminaires concernant une préparation de gangliosides de cortex cérébral de Bœuf. . . . .	569	JEAN (Claude). — Voir <i>Veyssière (Georges)</i> et divers. .	323
HEIDMANN (Thierry), Jean-Baptiste CUISINIER et Jean-Pierre CHANGEUX. — Conservation des propriétés allostériques de la protéine réceptrice de l'acétylcholine en solution détergente sans addition de lipides. . . . .	13	JEAN-FAUCHER (Christiane). — Voir <i>Veyssière (Georges)</i> et divers. . . . .	323
HEINTZ (Émile), Michel BRUNET et Sevet SEN. — Un nouveau Giraffidé du Miocène supérieur d'Irak : <i>Injanatherium hazimi</i> n. g., n. sp. . . . .	357	JOHANSON (Donald). — Voir <i>Bonis (Louis de)</i> et divers. . . . .	263
HEITZ (Bernard). — Observations sur la séparation des éléments d'hétérostyle chez le Lin. . . . .	735	JOHNSON (Karl M.). — Voir <i>Saluzzo (Jean-François)</i> et divers. . . . .	29
HENROTTE (Jean-Georges) et Jacques COLOMBANI. — Relations entre la magnésémie et le système H-2 de la Souris. . . . .	789	JONARD (Robert). — Voir <i>Mabanza (Joseph)</i> . . . . .	839
HENRY (Nicole). — Voir <i>Ferrando (Raymond)</i> et divers. .	713	— Voir <i>Rouskas (Dimos)</i> et divers. . . . .	447
HERLANT (Marc) et Cécile DESSY. — La pars tuberalis : formation neuro-endocrinienne. Étude chez le Porcelet. . . . .	61	JOST (Alfred). — Voir <i>Magre (Solange)</i> et divers. . . . .	85
HERNANDORENA (Arantxa). — Activité enzymatique spécifique et expression d'une information génétique chez <i>Artemia</i> (Crustacé Branchiopode). . . . .	705	JOUVET (Michel). — Voir <i>Sallanon (Marcelle)</i> et divers. .	113
HEYLER (Daniel). — Un très riche gisement fossillifère dans le Carbonifère supérieur de Montceau-les-Mines. .	169	JOZAN (Suzanne), Halima ELALAMY et Francis BAYARD. — Étude du mécanisme d'action d'un antiestrogène du groupe triphényléthylène sur la croissance de la lignée cellulaire de cancer du sein humain MCF-7 en culture. . . . .	767
HORCHOLLE-BOSSAVIT (Ginette). — Voir <i>Bernard (Jean-François)</i> . . . . .	573	JULIENNE (Marianne) et Jean-Claude KADER. — Mise en évidence de protéines de transfert de phospholipides dans les feuilles d'Épinard ( <i>Spinacia oleracea</i> L.). . . . .	255
HOUDRY (Jacques). — Voir <i>Dauça (Michel)</i> . . . . .	69	<b>K</b>	
HOVSÉPIAN (Sonia). — Voir <i>Feracci (Hélène)</i> et divers. .	271	KADER (Jean-Claude). — Voir <i>Julienne (Marianne)</i> . . .	255
HUCHON (Denise), René OZON, Edmond H. FISCHER et Jacques G. DEMAÏLE. — La maturation méiotique de l'ovocyte de <i>Xenopus laevis</i> : un mécanisme en quatre étapes. . . . .	65	KARLINSKY (Antoinette). — Voir <i>Rouland (Corinne)</i> et divers. . . . .	565
HUGARD (Jean). — Voir <i>Rouskas (Dimos)</i> et divers. .	447	KELLER (Angélica). — Voir <i>Mallet (Jacques)</i> et divers. .	455
HUVÉ (Jean-Louis). — Voir <i>Borie (François)</i> et divers. .	235	KELLER (Françoise). — Voir <i>Steffan (Anne-Marie)</i> et divers. . . . .	809
		KERDELHUÉ (Bernard). — Voir <i>Corbier (Philippe)</i> et divers. . . . .	413
		KIRN (André). — Voir <i>Grollemund (Élisabeth)</i> et divers. .	533
		— Voir <i>Steffan (Anne-Marie)</i> et divers. . . . .	809
		KOUAMOULO (Jonas), Chantal TRENTESAUX, Bernard DESOIZE, Yves CARPENTIER et Jean-Claude JARDILLIER. — Effets du méthotrexate sur la consommation d'oxygène des cellules L 1210 et de leurs mitochondries isolées. . . . .	485
		KUNESCH (Gerhard). — Voir <i>Zagatti (Pierre)</i> et divers. .	633



MM.	Pages	MM.	Pages
<b>L</b>			
LABORIER (Claude). — Voir <i>Chaline (Jean)</i> . . . . .	469	LEMAIRE (Gilles) et Jean SALETTE. — Analyse de l'influence de la température sur la croissance de printemps de Graminées fourragères. . . . .	843
LACHAPELLE (François). — Voir <i>Corpécho (Colette)</i> et divers. . . . .	231	LEMOIGNE (Yves). — Confirmation de l'existence de gamétophytes vascularisés dans le Dévonien de Rhynie (Écosse) et considérations sur leur nature. . . . .	267
LAFABRIE (Marc). — Voir <i>Aussel (Claude)</i> et divers. . . . .	553	LEMOINE (Marie), Michel RICARD et François DUGAS. — Les Algues calcaires fossiles de biomicrites draguées sur l'Arc du Vanuatu (Nouvelles-Hébrides). . . . .	669
LAFONT (Sergyl). — Voir <i>Robert (Daniel)</i> et divers. . . . .	281	LENFANT (Maryse), Laurette MILLERIOUX, Nathalie DUCHANGE et Joseph TANZER. — De la recherche d'une chalone lymphocytaire à la redécouverte du facteur thymique sérique (FTS). . . . .	403
LALLIER (Francine). — Voir <i>Lopez (Évelyne)</i> et divers. — Voir <i>Peignoux-Deville (Jacqueline)</i> et divers. . . . .	73	LENG (Marc). — Voir <i>Bazgar (Shâh)</i> et divers. . . . .	9
LALOI (Caroline), Annette GELOSO-MEYER, Madeleine CHEIGNON et Jean SCHAEVERBEKE. — Action de la collagénase sur la perméabilité de la membrane basale glomérulaire du rein de Rat. . . . .	721	LÉONARD (Nadine). — Voir <i>Maunoury (Roger)</i> et divers. . . . .	205
LAMBERT (Cécile). — Voir <i>Delépine (René)</i> . . . . .	127	LESCOT (Gérard). — Réponses corticotrope et gonadotrope à une agression neurotrope chez le Rat mâle entier ou castré à la naissance. Influence de la surrénalectomie. . . . .	603
LANDAU (Mayer) et Françoise A. VALENTINI. — Formalisation mathématique de la contraction musculaire squelettique. . . . .	745	LETERRIER (François). — Voir <i>Daveloose (Denis)</i> et divers. . . . .	691
LANFUMEY (Laurence) et Joëlle ADRIEN. — Récepteurs $\beta$ -adrénergiques et sommeil paradoxal chez le Rat. . . . .	645	LÉVY (Jean-Paul), Élisabeth GOMARD et Véronique DUPREZ. — Localisation dans la région D du complexe majeur d'histocompatibilité de gènes contrôlant le niveau de réponse T tueuse antivirale à travers le phénomène de restriction par les antigènes H-2. . . . .	709
LAOUSSADI (Saddek). — Voir <i>Delbarre (Florian)</i> et divers. . . . .	389	LÉVY (Jean-Paul), Élisabeth GOMARD et Jeanine WYBIER-FRANQUI. — Obtention grâce à l'interleukine 2 de lymphocytes T tueurs spécifiques de tumeurs virales en réaction primaire <i>in vitro</i> . . . . .	759
LASRY (Jean-Michel). — Voir <i>Changeux (Jean-Pierre)</i> et divers. . . . .	449	LIÈVREMONT (Maurice), Jean-François LE FLOHIC et Marc PASCAUD. — Distribution du $^{14}\text{C}$ -Lindane chez le Rat après administration d'une dose unique par voies intrapéritonéale et intraveineuse. . . . .	45
LASSEGRES (Marguerite), Philippe ROCH, Pierre VALEMBOIS et Nicole DAVANT. — Action de quelques souches bactériennes telluriques sur le Lombricien <i>Eisenia fetida andrei</i> . . . . .	731	LOM (Jiri). — Voir <i>Desportes (Isabelle)</i> . . . . .	627
LAUGÉ (Ginette). — Voir <i>Aspirot (Jacques)</i> . . . . .	431	LOPEZ (Évelyne), Jacqueline PEIGNOUX-DEVILLE, Francine LALLIER, Élisabeth MARTELLY et Yves-Alain FONTAINE. — Anguilles contaminées par les hydrocarbures après l'échouage de l' <i>Amoco-Cadiz</i> . Modifications histopathologiques des ovaires, des branchies et de glandes endocrines. . . . .	407
LAZDUNSKI (Claude). — Voir <i>Varenne (Stanislas)</i> et divers. . . . .	701	LUDOT (Jean-Michel). — Voir <i>Guillochon (Didier)</i> et divers. . . . .	365
LEBEL (Bernard). — Voir <i>Dy (Michel)</i> . . . . .	399	<b>M</b>	
LECADET (Marie-Marguerite). — Voir <i>Ribier (Jacques)</i> . . . . .	803	MABANZA (Joseph) et Robert JONARD. — La multiplication des clones de Manioc ( <i>Manihot esculenta</i> Grantz) à partir d'apex isolés <i>in vitro</i> . . . . .	839
LECERF (Francis). — Voir <i>Steffan (Anne-Marie)</i> et divers. . . . .	809	MAGOT (Michel). — Résistance aux pénicillines due à la production d'une $\beta$ -lactamase chez les <i>Clostridium</i> du groupe butyricum. . . . .	285
LE DOUARIN (Georges). — Voir <i>Toutant (Madeleine)</i> et divers. . . . .	771	MAGRE (Solange), Roxane AGELOPOULOU et Alfred JOST. — Action du sérum de fœtus de Veau sur la différenciation <i>in vitro</i> ou le maintien des cordons séminifères du testicule du fœtus de Rat. . . . .	85
LE FLOCH (Patrice). — Voir <i>Senut (Brigitte)</i> . . . . .	665	MALLET (Jacques), Alain PRIVAT, Danielle SAMOLYK, Anne BÉROD, Angelica KELLER et Jean-François PUJOL. — Synthèse <i>in vitro</i> de la tyrosine hydroxylase. . . . .	455
LE FLOCH (Patrice) et Brigitte SENUT. — Sections osseuses sériées fines : approche morphologique, comparative et paléontologique. Exemple de l'extrémité distale de l'humérus chez les Primates hominoïdes. . . . .	157		
LE FLOHIC (Jean-François). — Voir <i>Lièvreumont (Maurice)</i> et divers. . . . .	45		
LEFRANCIER (Pierre). — Voir <i>Dardenne (Mireille)</i> et divers. . . . .	793		
LÉGER (Lucienne). — Voir <i>Charnay (Yves)</i> et divers. . . . .	435		
LEITZELEMENT (Muriel). — Voir <i>Bernard (André)</i> et divers. . . . .	339		
LEJAL-NICOL (Annie). — Voir <i>Douglas (John G.)</i> . . . . .	529		
LEJEUNE (Jérôme), Catherine MAUNOURY, Marie-Odile RÉTHORE, Marguerite PRIEUR et Odile RAOUL. — Site fragile Xq27 et métabolisme des monocarbonés. Diminution significative de la fréquence de la lacune chromosomique par traitement <i>in vitro</i> et <i>in vivo</i> . . . . .	491		
LELOUP-HATEY (Jeanine), Annie HARDY, Elisabeth MARTELLY et Yves-Alain FONTAINE. — Anguilles contaminées par les hydrocarbures après l'échouage de l' <i>Amoco Cadiz</i> . Modifications du fonctionnement de l'interrénel. . . . .	461		
LEMA (Fernando). — Voir <i>Roseto (Alberto)</i> et divers. . . . .	187		

MM.	Pages	MM.	Pages
MARCHELIDON (Jacques). — Voir <i>Fontaine-Bertrand</i> (Élisabeth) et divers. ....	507	MOYNE (Gilles), Francis HARPER, Sentob SARAGOSTI et Moshé YANIV. — Une structure chromatienne dépourvue de nucléosomes : le virion dissocié de SV40. ....	749
MARIE-SCHLIENGER (Christiane) et Simon IDELMAN. — Évolution de la sécrétion en glucocorticoïdes de la surrénale chez l'embryon de Poulet normal et après décapitation tardive. ....	313	MUIZON (Christian de). — Une interprétation fonctionnelle et phylogénétique de l'insertion du psos major chez les Phocidae. ....	685
MARIN (Mónica). — Voir <i>Ehrlich</i> (Ricardo) et divers. ....	5, 177	MULLER (Ludwig). — Voir <i>Adamowicz</i> (Philippe) et divers. ....	373
MARJOLET (Michel). — Voir <i>Miegeville</i> (Michel) et divers. ....	657	MUTT (Victor). — Voir <i>Bataille</i> (Dominique) et divers. ....	511
MAROUX (Suzanne). — Voir <i>Feracci</i> (Hélène) et divers. ....	271		
MARTELLY (Elisabeth). — Voir <i>Leloup-Hatey</i> (Jeanine) et divers. ....	461	N	
— Voir <i>Lopez</i> (Évelyne) et divers. ....	407	NGUYEN (Huu-Van). — Voir <i>Yokoyama</i> (Yuji). ....	741
MARTY (Danielle G.) et Armand J. M. BIANCHI. — Isolement de deux souches méthanogènes thermophiles appartenant au genre <i>Methanobacterium</i> . ....	41	NGUYEN DUY-JACQUEMIN (Monique). — Existence d'un neurone mécanorécepteur dans les cônes antennaires apicaux de <i>Polyxenus lagurus</i> (Myriapoda, Diplopoda). ....	79
MASSON (Claudine). — Voir <i>Arnold</i> (Gérard). ....	681	NGUYEN THANH THUONG. — Voir <i>Bazgar</i> (Shâh) et divers. ....	9
MAUNOURY (Catherine). — Voir <i>Lejeune</i> (Jérôme) et divers. ....	491	NKO (Marcel), Marcelle GRUSON, Jean GUERIS, Moshen MOUKTAR, Jacques REDEL, Josiane DEMIGNON et Livia MIRAVET. — Effets des métabolites dihydroxyles de la vitamine D <sub>3</sub> et de leur solvant éthanol sur la sécrétion parathyroïdienne : étude in vivo chez le Rat. ....	307
MAUNOURY (Roger), Christiane FONTAINE, Jacqueline RÉGÈRE, Nadine LÉONARD et Claude VEDRENNE. — Localisation en microscopie immunoelectronique de la zone centriolaire dans des cellules humaines en culture. ....	205	NONNENMACHER (Huguette). — Voir <i>Grollemund</i> (Élisabeth) et divers. ....	533
MELENTIS (Jean). — Voir <i>Bonis</i> (Louis de) et divers. ....	263	NORMIER (Gérard). — Voir <i>Robert</i> (Daniel) et divers. ....	281
MELIET (Jean-Louis). — Voir <i>Giry</i> (Pierre) et divers. ....	335		
MENDOZA (Nicole). — Voir <i>Dupuy</i> (Bernard) et divers. ....	557	O	
METIVAUD (Jacqueline). — Voir <i>Chateaufreynaud Duprat</i> (Pierrette) et divers. ....	595	OBERT (Georges). — Voir <i>Grollemund</i> (Élisabeth) et divers. ....	533
METIVIER (Henri). — Voir <i>Waroux</i> (Marie-José). ....	395	OHANESSIAN (Jacqueline). — Voir <i>Caron</i> (Michel) et divers. ....	183
MIEGEVILLE (Michel), Christiane BOUILLARD, Michel MARJOLET et Claude VERMEIL. — Nouvelle contribution en microscopie électronique à balayage (MEB) pour l'étude de <i>Blastomyces dermatitidis</i> : formes levures, formes sphéroplastes, formes protoplastes. ....	657	OLIVERAS (Jean-Louis). — Voir <i>Fardin</i> (Véronique) et divers. ....	649
MILHAUD (Gérard). — Voir <i>Bataille</i> (Dominique) et divers. ....	511	OZON (René). — Voir <i>Huchon</i> (Denise) et divers. ....	65
MILLERIOUX (Laurette). — Voir <i>Lenfant</i> (Maryse) et divers. ....	403		
MIN JA SONG. — Voir <i>Saussey</i> (Michel). ....	49	P	
MIRAVET (Livia). — Voir <i>Nko</i> (Marcel) et divers. ....	307	PAILLARD (Nicole). — Biosynthèse et émission d'un ester accompagnant le transfert d'un alcool à travers un segment sphérique de Pomme ( <i>Pirus malus</i> L.). ....	465
MOLLE (Daniel). — Voir <i>Daveloose</i> (Denis) et divers. ....	691	PAIS (Maria Salomé). — Voir <i>Carrapiço</i> (Francisco). ....	131
MONTAY (Guy). — Voir <i>Goueffon</i> (Yves) et divers. ....	37	PARROT (Jean) et Jean-Claude PETIOT. — Disparité interauriculaire de seuils tonaux à 4 et à 6 kHz : mise en évidence par audiométrie itérative et application d'une contrainte acoustique. ....	277
MONTAILLET (Jacques). — Déformation de la spire de Gastropodes médiolittoraux des estuaires ouest-africains : <i>Tympanotonus fuscatus</i> et <i>Pachymelania aurita</i> en rapport avec la fixation de <i>Balanus pallidus</i> . ....	619	— Id. Différences fonctionnelles entre oreille la meilleure et oreille la moins bonne. ....	369
MONTI (Maurizio). — Voir <i>Giry</i> (Pierre) et divers. ....	335	PASCAUD (Marc). — Voir <i>Lievremont</i> (Maurice) et divers. ....	45
MONTI (Mireille de), Alain ENJALBERT et Jacques DUVAL. — Préparation de cellules hypophysaires spécifiques par élutriation centrifuge. ....	697	PEIGNOUX-DEVILLE (Jacqueline). — Voir <i>Lopez</i> (Évelyne) et divers. ....	407
MORIN (Nicole). — Voir <i>Zagatti</i> (Pierre) et divers. ....	633	PEIGNOUX-DEVILLE (Jacqueline), Francine LALLIER et Bernadette VIDAL. — Mise en évidence de tissus osseux dans le squelette axial d'un Chondrichthyen : la Roussette ( <i>Scyliorhinus canicula</i> ). ....	73
MORIZET (Jean). — Voir <i>Delbarre</i> (Florian) et divers. ....	389	PENEL (Claude). — Voir <i>Castillo</i> (Federico J.) et divers. ....	259
MORQUER (René) et Annick POPA-TOUVET. — Phytohormones de croissance et substances inhibitrices synthétisées par les <i>Cryptosporiopsis</i> . ....	141		
MOUKTAR (Moshen). — Voir <i>Nko</i> (Marcel) et divers. ....	307		



MM.	Pages	MM.	Pages
PEOCH (René). — Le caractère social de la ventilation chez l'Abeille et les interactions ventilation-agressivité. Un nouveau rôle de la glande de Nassanoff. . . . .	727	RAYMOND (Guy) et Daniel POTREAU. — Effets des anesthésiques locaux (Procaïne, Tétracaïne) sur la perméabilité calcique lente et la contraction de la fibre musculaire squelettique de Grenouille. . . . .	637
PERIÉS (Jorge). — Voir <i>Roseto (Alberto) et divers.</i> . . . .	187	REDEL (Jacques). — Voir <i>Nko (Marcel) et divers.</i> . . . .	307
PESCHANSKI (Marc). — Voir <i>Guillaud (Gisèle) et divers.</i> . . . .	227	RÉGÈRE (Jacqueline). — Voir <i>Maunoury (Roger) et divers.</i> . . . .	205
PESSON (Marcel). — Voir <i>Goneffon (Yves) et divers.</i> . . . .	37	REILLE (Maurice) et Jacques-Louis de BEAULIEU. — Analyse pollinique de Cheylade (Massif Central, France): histoire tardiglaciaire et holocène de la végétation de la planèze de Saint-Flour. . . . .	243
PETIARD (Vincent). — Voir <i>Braut-Boucher (Françoise).</i> . . . .	833	REISS (Claude). — Voir <i>Ehrlich (Ricardo) et divers.</i> . . . .	177
PETIOT (Jean-Claude). — Voir <i>Parrot (Jean).</i> . . . .	369	RENAUD (Didier). — Voir <i>Toutant (Madeleine) et divers.</i> . . . .	771
PHILIPPE (Laurent) et Rolant ITTI. — Premiers résultats de gamma-tomographie dynamique des cavités cardiaques. . . . .	673	RÉTHORÉ (Marie-Odile). — Voir <i>Lejeune (Jérôme) et divers.</i> . . . .	491
PICARD (Emmanuel). — Voir <i>Al Janabi (Khazal).</i> . . . .	247	REVILLARD (Jean-Pierre). — Voir <i>Vincent (Claude) et divers.</i> . . . .	755
PIGNAL (Marie-Claire). — Voir <i>Chararas (Constantin).</i> . . . .	109	RHODA (Jack). — Voir <i>Corbier (Philippe) et divers.</i> . . . .	413
PLATEL (Alberte). — Voir <i>Adamowicz (Philippe) et divers.</i> . . . .	373	RIBIER (Jacques) et Marie-Marguerite LECADET. — <i>Bacillus thuringiensis</i> var. Berliner 1715. Isolement et caractérisation de mutants de sporulation. . . . .	803
PLEAU (Jean-Marie). — Voir <i>Dardenne (Mireille) et divers.</i> . . . .	793	RICARD (Michel). — Voir <i>Lemoine (Marie) et divers.</i> . . . .	669
POPA-TOUVET (Annick). — Voir <i>Morquer (René).</i> . . . .	141	ROBEL (Paul). — Voir <i>Corpéchol (Colette) et divers.</i> . . . .	231
POPOFF (Michel Robert) et Madeleine SEBALD. — Mise en évidence chez <i>Clostridium butyricum</i> d'un facteur thermostable responsable du pouvoir pathogène expérimental. . . . .	763	ROBERT (Daniel), Sergyl LAFONT, Pierre BIENVENU, Gérard NORMIER, Louis DUSSEURD D'HINTERLAND et Robert FONTANGES. — Similitude antigénique entre des extraits vaccinaux polysaccharidiques et ribosomaux de <i>Klebsiella pneumoniae</i> . . . . .	281
PORCHERON (Patrick). — Voir <i>Deleurance (Sylvie) et divers.</i> . . . .	221	ROBERT (Jacques-Michel). — Voir <i>Trouillas (Paul) et divers.</i> . . . .	119
POTREAU (Daniel). — Voir <i>Raymond (Guy).</i> . . . .	637	ROCH (Philippe). — Voir <i>Lassegues (Marguerite) et divers.</i> . . . .	731
PRÉVOT (André-Romain). — Étude taxonomique de la souche bactérienne méthanogène MoH Bryant. . . . .	383	RODIER (Francis). — Voir <i>Ehrlich (Ricardo) et divers.</i> . . . .	117
PRIEUR (Marguerite). — Voir <i>Lejeune (Jérôme) et divers.</i> . . . .	491	ROFFI (Jacques). — Voir <i>Corbier (Philippe) et divers.</i> . . . .	413
PRIVAT (Alain). — Voir <i>Mallet (Jacques) et divers.</i> . . . .	455	ROQUET (Françoise). — Voir <i>Groueffon (Yves) et divers.</i> . . . .	37
PRUNET (Paul). — Voir <i>Adamowicz (Philippe) et divers.</i> . . . .	373	ROSETO (Alberto), Filippo CAVALIERI, Marie-Claude GUILLEMIN, Laurent DIANOUX, Marc SITBON, Fernando LEMA et Jorge PERIÉS. — Replication d'un isolat de rotavirus humain sur des cellules humaines cultivées in vitro: observation par microscopie électronique. . . . .	187
PUISSÉGUR (Clément). — Hybrides plurispécifiques de <i>Chrysocarabus</i> Thoms. (Coléopt. Carab.). . . . .	181	ROSSELIN (Gabriel). — Voir <i>Bataille (Dominique) et divers.</i> . . . .	511
PUJOL (François). — Voir <i>Mallet (Jacques) et divers.</i> . . . .	455	ROSSIGNOL (Michel) et Claude GRIGNON. — Stabilité des vésicules de mélanges complexes de phospholipides. . . . .	475
<b>Q</b>		ROUAIS (François). — Voir <i>Dupuy (Bernard) et divers.</i> . . . .	557
QUENTIN (Jean-Claude). — Voir <i>Seureau (Claude).</i> . . . .	421	ROULAND (Corinne). — Voir <i>Goudey-Perrière (Françoise) et divers.</i> . . . .	641
<b>R</b>		— Jeûne des femelles et potentialités vitellogéniques de deux mimétiques de l'hormone juvénile, au cours du premier cycle reproducteur de <i>Labidura riparia</i> Pallas (Insecte, Dermaptère). . . . .	677
RAFTERY (Adrian). — Voir <i>Fuchs (Christian) et divers.</i> . . . .	347	— La vitellogénine et son évolution au cours des cycles reproducteurs de la femelle de <i>Labidura riparia</i> (Insecte, dermaptère); variations expérimentales. . . . .	565
RAINQUEZ (Mireille). — Voir <i>Blondon (François) et divers.</i> . . . .	149	— Influence d'un farnésol de synthèse sur la vitellogenèse de femelles de <i>Labidura riparia</i> Pallas (Insecte, Dermaptère), allatectomisées ou parsectomisées. . . . .	105
RAIS (Ratiba), Colette GIRARD et Jean-Daniel GIPOULOUX. — Effet d'un traitement par la résérpine sur la migration des cellules germinales primordiales dans les embryons d'Amphibiens Anoures. . . . .	499		
RAOUL (Odile). — Voir <i>Lejeune (Jérôme) et divers.</i> . . . .	491		
RAPENNE (François). — Contrôle génétique de la différenciation et du métabolisme des organes de Zenker (cellules à acide urique) chez <i>Asellus aquaticus</i> Linné (Crustacés, Isopodes). Mise en évidence d'une relation entre la régression partielle de la pigmentation (panachure) et la régression partielle de ces organes. . . . .	589		



MM.	Pages	MM.	Pages
ROUSKAS (Dimos), Jean HUGARD, Robert JONARD et Pierre VILLEMUR. — <i>Erratum</i> relatif à une précédente Communication : Contribution à l'étude de la germination des graines de Pêcher ( <i>Prunus persica</i> Bartsch) cultivar INRAGF 305 : effets de la benzyl-amino-purine BAP et les gibbérellines GA <sub>3</sub> et GA <sub>4+7</sub> sur la levée de dormance embryonnaire et l'absence des anomalies foliaires observées sur les plantes issues de graines non stratifiées. ....	447	SEN (Sevket). — Voir <i>Heintz (Émile)</i> et <i>divers.</i> ....	357
ROUSSEL (Philippe). — Voir <i>Sablonnière (Bernard)</i> et <i>divers.</i> ....	561	SENUT (Brigitte). — Voir <i>Le Floch (Patrice)</i> ....	157
ROUX (Michel). — Voir <i>Fatton (Élisabeth)</i> ....	55	SENUT (Brigitte) et Patrice LE FLOCH. — Divergence des piliers de la palette humérale chez les Primates hominoïdes. ....	665
S		SEUREAU (Claude) et Jean-Claude QUENTIN. — Évolution de l'adaptation des Nématodes hétéroxyènes à leur hôte intermédiaire : passage progressif d'un parasitisme extracellulaire à un parasitisme intracellulaire. ....	421
SABAN (Roger). — Modifications des empreintes des veines méningées moyennes sur la voûte du crâne humain au cours de la croissance. ....	817	SIGOGNEAU-RUSSELL (Denise). — Présence d'un nouveau Champsoauridé dans le Crétacé supérieur de Chine. ....	1
SABLONNIÈRE (Bernard), Andrée SCHARFMAN, Colette AERTS et Philippe ROUSSEL. — Action de la trypsine sur la surface cellulaire : influence sur l'exocytose lysosomiale des macrophages alvéolaires de Cobaye. ....	561	SITBON (Marc). — Voir <i>Roseto (Alberto)</i> et <i>divers.</i> ...	187
SAÏ (Pierre), Monique DEBRAY-SACHS, Christian BOITARD et Roger ASSAN. — Inhibition de l'insulino-sécrétion in vitro par des sérums de sujets diabétiques en présence de complément. ....	21	SJÖVALL (Jan). — Voir <i>Corpéchoy (Colette)</i> et <i>divers.</i> ...	231
SALETTE (Jean). — Voir <i>Lemaire (Gilles)</i> ....	843	SLEZEC (Anne-Marie). — Méiose de l'Agaricale <i>Pleurotus eryngii</i> (DC ex Fr.) Quél. : description et détermination du nombre chromosomique par reconstitution tridimensionnelle des complexes synaptonématiques. ....	523
SALLANON (Marcelle), Colette BUDA, Michèle JANIN et Michel JOUVET. — L'insomnie provoquée par la P-chlorophénylamine chez le Chat. Sa réversibilité par l'injection intraventriculaire de liquide céphalo-rachidien prélevé chez des Chats privés de sommeil paradoxal. ...	113	SOLIGNAC (Michel). — Voir <i>Tibayrenc (Michel)</i> et <i>divers.</i> ....	623
SALLANTIN (Jean). — Voir <i>Duquesne (Maurice)</i> ....	495	SRENG (Leam). — Voir <i>Farine (Jean-Pierre)</i> et <i>divers.</i> ...	881
SALMON (Christian). — Voir <i>Fontaine-Bertrand (Elizabéth)</i> et <i>divers.</i> ....	507	STEFFAN (Anne-Marie), Francis LECERF, Françoise KELLER, Jacques CINQUALBRE et André KIRN. — Isolement et culture de cellules endothéliales de foies humain et murin. ....	809
SALUZZO (Jean-François), Jean-Paul GONZALEZ, Alain-Jean GEORGES et Karl M. JOHNSON. — Mise en évidence d'anticorps vis-à-vis du virus Marburg parmi les populations humaines du sud-est de la République centrafricaine. ....	29	STOCKEL (Jacques Pierre). — Influence d'extraits aromatiques de grains de Maïs sur l'activité reproductrice de <i>Sitotroga cerealella</i> Oliv. (Lepidoptera gelechiidae) en conditions de laboratoire. ....	653
SAMOLYK (Danielle). — Voir <i>Mallet (Jacques)</i> et <i>divers.</i> ....	455	STOCKEL (Jacques Pierre) et Jean-Noël BOIDRON. — Influence d'extraits aromatiques de grains de Maïs sur l'activité reproductrice de l'alcute des céréales <i>Sitotroga cerealella</i> (Lépidoptère Gelechiidae) en conditions naturelles. ....	343
SARAGOSTI (Sentob). — Voir <i>Moyne (Gilles)</i> et <i>divers.</i> ...	749	STORA (Claude). — Voir <i>Aussel (Claude)</i> et <i>divers.</i> ...	553
SAUSSEY (Michel) et MIN JA SONG. — Le problème des néoformations caudales successives chez <i>Nicodrilus giardi</i> (Ribaucourt) (Oligochète, Lombricien). ....	49	T	
SCARAMUZZI (Franca) et Adalgisa CAVALLARO. — Associations in vitro de fragments de tissus cambiaux de quelques plantes appartenant à des familles différentes : observations sur la compatibilité et la structure du cal de jonction. ....	441	TALBOT (Jean-Noël). — Voir <i>Bataille (Dominique)</i> et <i>divers.</i> ....	511
SCHAEVERBEKE (Jean). — Voir <i>Laloi (Caroline)</i> et <i>divers.</i> ....	721	TANZER (Joseph). — Voir <i>Lenfant (Maryse)</i> et <i>divers.</i> ...	403
SCHARFMAN (Andrée). — Voir <i>Sablonnière (Bernard)</i> et <i>divers.</i> ....	561	TARROUX (Philippe). — Voir <i>Rouland (Corinne)</i> et <i>divers.</i> ....	565
SCHMITT (Bernard). — Voir <i>Ehrlich (Ricardo)</i> et <i>divers.</i> ....	177	TEMPÉ (Jacques). — Voir <i>Tepfer (David A.)</i> ....	153
SEBALD (Madeleine). — Voir <i>Popoff (Michel Robert)</i> ....	763	TEPFER (David A.) et Jacques TEMPÉ. — Production d'agropine par des racines formées sous l'action d' <i>Agrobacterium rhizogenes</i> , souches A 4. ....	153
SELEGNY (Éric). — Voir <i>Vincent (Jean-Claude)</i> ....	173	TERQUI (Michel). — Voir <i>Fostier (Alexis)</i> et <i>divers.</i> ...	777
		TESTYLIER (Guy). — Voir <i>Daveloose (Denis)</i> et <i>divers.</i> ...	691
		THIBOUT (Éric). — Voir <i>Auger (Jacques)</i> ....	217
		THOMAS (Daniel). — Voir <i>Guillochon (Didier)</i> et <i>divers.</i> ...	365
		THOMSON (Marie-Andrée). — Voir <i>Borie (François)</i> et <i>divers.</i> ....	235
		TIBAYRENC (Michel), Marie-Louise CARIQUO et Michel SOLIGNAC. — Interprétation génétique des zymogrammes de Flagellés des genres <i>Trypanosoma</i> et <i>Leishmania</i> . ....	623



MM.	Pages	MM.	Pages
TOUTANT (Jean-Pierre). — Voir <i>Toutant (Madeleine) et divers.</i> . . . . .	771	VINCENT (Claude), Jean-Pierre REVILLARD et Bernard CHARPENTIER. — Mise en évidence de glycoprotéines fixant la $\beta 2$ microglobuline humaine dans le sérum de Rat. . . . .	755
TOUTANT (Madeleine), Jean-Pierre TOUTANT, Didier RENAUD, Georges LE DOUARIN et Jean-Pierre CHANGEUX. — Effet de la stimulation médullaire chronique sur le nombre total de sites d'activité acétylcholinestérasique du muscle posterior latissimus dorsi de l'embryon de Poulet. . . . .	771	VINCENT (Jean-Claude) et Éric SELEGNY. — Oscillations temporelles en milieu enzymatique structuré. Transport vectoriel à oscillation spatio-temporelle. Étude analytique. . . . .	173
TRAN QUANG NHUAN. — Voir <i>Adessi (Gérard L.) et divers.</i> . . . .	609	VINCENT (Madeleine). — Voir <i>Daveloose (Denis) et divers.</i> . . . .	691
TRENTESAUX (Chantal). — Voir <i>Kouamouo (Jonas) et divers.</i> . . . .	485	VIRET (Jacques). — Voir <i>Daveloose (Denis) et divers.</i> . . . .	691
TROUILLAS (Paul), Alexandre GARDE, Jacques-Michel ROBERT et Patrice ADELEINE. — Régression de l'ataxie cérébelleuse humaine sous administration à long terme de 5-hydroxytryptophane. . . . .	119	W	
TRUHAUT (René). — Voir <i>Ferrando (Raymond) et divers.</i> . . . .	713	WALTER (Bernard). — Un viroïde de la Tomate en Afrique de l'Ouest : identité avec le viroïde du « Potato Spindle Tuber » . . . . .	537
TURCKHEIM (Marc de). — Voir <i>Veysière (Georges) et divers.</i> . . . .	323	WAROUX (Marie-José) et Henri METIVIER. — Effet de l'âge et du sexe sur la dissolution non dénaturante du collagène pulmonaire de Rat. . . . .	395
V		WENIGER (Jean-Pierre), Albert ZEIS et Wolfgang ENGEL. — Sur le mécanisme de la féminisation du testicule embryonnaire de Poulet par le testicule embryonnaire de Rat en culture in vitro. . . . .	303
VALEMBOS (Pierre). — Voir <i>Lassegues (Marguerite) et divers.</i> . . . .	731	WHITE (Tim). — Voir <i>Bonis (Louis de) et divers.</i> . . . .	263
VALENSI (Françoise). — Voir <i>Berger (Roland) et divers.</i> . . . .	289	WYBIER-FRANQUI (Jeanine). — Voir <i>Lévy (Jean-Paul) et divers.</i> . . . .	759
VALENTINI (Françoise A.). — Voir <i>Landau (Mayer).</i> . . . .	745	Y	
VARENNE (Stanislas), Danièle CAVARD et Claude LAZDUNSKI. — Biosynthèse de la colicine A : existence de pauses dans la traduction de l'ARN messager. . . . .	701	YANIV (Moshe). — Voir <i>Adamowicz (Philippe) et divers.</i> . . . .	373
VAUGELAS (Jean Vincent de). — Distribution quantitative de la matière organique totale, vivante et détritique dans différents types de sédiments coralliens de Polynésie française. . . . .	299	— Voir <i>Moyne (Gilles) et divers.</i> . . . .	749
VAZEILLE (Marie-Christine). — Dosage des unités infectantes du virus sigma contenu dans les <i>Drosophiles</i> de trois populations naturelles. . . . .	33	YOKOYAMA (Yuji) et Huu-Van NGUYEN. — Datation directe de l'Homme de Tautavel par la spectrométrie gamma, non destructive, du crâne humain fossile Arago XXI. . . . .	741
VEDRENNE (Claude). — Voir <i>Maunoury (Roger) et divers.</i> . . . .	205	Z	
VERMEIL (Claude). — Voir <i>Miegeville (Michel) et divers.</i> . . . .	657	ZAGATTI (Pierre), Gerhard KUNESCH et Nicole MORIN. — La vanilline, constituant majoritaire de la sécrétion aphrodisiaque émise par les androconies du mâle de la Pyrale de la Canne à sucre : <i>Eldana saccharina</i> (Wlk.) (Lépidoptère, Pyralidae, Galleriinae). . . . .	633
VEYSSIÈRE (Georges), Michel BERGER, Christiane JEAN-FAUCHER, Marc de TURCKHEIM et Claude JEAN. — Dosage radioimmunologique de la LH dans l'hypophyse du fœtus de Lapin. . . . .	323	ZEIS (Albert). — Voir <i>Weniger (Jean-Pierre) et divers.</i> . . . .	303
VIALA (Guy). — Voir <i>Calmès (Jean).</i> . . . .	353	ZUBER-VOGELI (Monique) et Jeannine DOÉRR-SCHOTT. — Description morphologique et cytologique de l'hypophyse de <i>Typhlonectes compressicaudus</i> (Dumeril et Bibron) (Amphibien Gymnophione de Guyane française). . . . .	503
VIDAL (Bernadette). — Voir <i>Peignoux-Deville (Jacqueline) et divers.</i> . . . .	73		
VILLEMUR (Pierre). — Voir <i>Rouskas (Dimos) et divers.</i> . . . .	447		

